

BASES DE L'ALGÈBRE (à compléter avec des recommandations ALG 1)

LES BASES	Sigles
Compétence	
Ordonner des nombres négatifs	MAT2101
Rational numbers on the number line	MAT2101
Soustractions avec des nombres négatifs	MAT2101
Multiplier et diviser des nombres négatifs	MAT2101
Trouver une valeur absolue	MAT2101
Problèmes avec des valeurs absolues	MAT2101
Whole number exponents with integer bases 2	MAT2101
Racines carrées des carrés parfaits	MAT2101
Simplification d'une racine carrée - Exemple 1	MAT2101
Simplification d'une racine carrée 2	MAT2101
Additionner ou soustraire des racines carrées	MAT2101
Ordres des opérations avec des nombres négatifs	MAT2101
Additionner et soustraire des fractions ayant des dénominateurs différents	MAT2101
Multiplier des fractions positives et négatives	MAT2101
Diviser des fractions positives ou négatives	MAT2101
Ordonner des nombres décimaux	MAT2101
Écrire une fraction sous forme décimale	MAT2101
Écrire un décimal sous forme d'une fraction décimale ou d'une somme d'ur	MAT2101
Calculs de pourcentages	MAT2101
Problèmes de pourcentage 1	MAT2101
Ajouter des nombres décimaux - Niveau 3	MAT2101
Soustraire des nombres décimaux - Niveau 3	MAT2101
Multiplier des nombres décimaux 3	MAT2101
Diviser des nombres décimaux - Niveau 3	MAT2101
Aire d'un triangle	MAT2101
Rayon, diamètre et circonférence d'un cercle	MAT2101
Aire d'un disque	MAT2101
EXPRESSIONS ALGÈBRIQUES	
Compétence	
Calcul de la valeur numérique d'une expression à 2 variables	?? à vérifier
Des exercices faisant intervenir des calculs numériques d'expressions	?? à vérifier
Traduire en langage mathématique	?? à vérifier
Combining like terms with negative coefficients	?? à vérifier
Développer et réduire	?? à vérifier
Manipuler des expressions linéaires à coefficients rationnels	?? à vérifier
Trouver des expressions équivalentes	?? à vérifier
Des fractions dont le numérateur et le dénominateur sont des fractions	?? à vérifier
ÉQUATIONS ET INÉQUATIONS DU PREMIER DEGRÉ	
Compétence	Hors FBC
Équations de la forme $ax=b$	Hors FBC
Équations en une étape avec addition et soustraction	Hors FBC
Équations en deux étapes	Hors FBC

Mettre un problème en équation	Hors FBC
Des sommes de nombres entiers	Hors FBC
Équations avec des variables des deux côtés	Hors FBC
Comprendre le processus de résolution d'une équation du 1er degré	Hors FBC
Inéquations simples	Hors FBC
Inéquations à résoudre en deux étapes	Hors FBC
Résoudre une inéquation du 1er degré	Hors FBC
Résoudre un problème à l'aide d'une inéquation	Hors FBC
Ecriture des proportions	Hors FBC
Proportions 1	Hors FBC
Proportions 2	Hors FBC
Résoudre un problème pratique grâce à la proportionnalité	Hors FBC
Grandeurs proportionnelles et inversement proportionnelles	Hors FBC
TRACER UNE DROITE ET CALCULER SA PENTE	Hors FBC
Compétence	Hors FBC
Placer un point dans un repère et dire à quel quadrant il appartient	Hors FBC
Checking solutions to two-variable linear equations	Hors FBC
Graphing solutions to two-variable linear equations	Hors FBC
Intercepts from an equation	Hors FBC
Les points d'intersection avec les axes	Hors FBC
Slope from a graph	Hors FBC
Slope from two solutions	Hors FBC
Tracer au jugé une droite dont une propriété est donnée	Hors FBC
Graph from slope-intercept equation	Hors FBC
Slope-intercept equation from two solutions	Hors FBC
La solution graphique d'une inéquation à deux inconnues	Hors FBC
Résoudre graphiquement une inéquation à 2 inconnues	Hors FBC
Résolution graphique d'une inéquation du 1er degré à 2 inconnues	Hors FBC
SYSTÈMES D'ÉQUATIONS	Hors FBC
Compétence	Hors FBC
Résolution graphique : Exemple 1	Hors FBC
Systèmes d'équations	Hors FBC
Problèmes que l'on peut résoudre grâce à un système d'équations	Hors FBC
EXPRESSIONS AVEC DES EXPOSANTS	Hors FBC
Compétence	Hors FBC
Exposants positifs et négatifs	Hors FBC
Simplifier les expressions rationnelles en utilisant les propriétés sur des exp	Hors FBC
Approche intuitive de la notation scientifique	Hors FBC
La notation scientifique	Hors FBC
Multiplier ou diviser des nombres en notation scientifique	Hors FBC
Calculer en notation scientifique	Hors FBC
EQUATIONS DU SECOND DEGRÉ ET POLYNÔMES	Hors FBC
Compétence	Hors FBC
Factorisation d'expressions du premier degré	Hors FBC
Multiplier des binômes 1	Hors FBC
Multiplier des binômes 2	Hors FBC
Factorisation d'un trinôme 1	Hors FBC

Factorisation d'un trinôme 2	Hors FBC
Factoriser une différence de deux carrés 1	Hors FBC
Factoriser une différence de deux carrés 2	Hors FBC
Résoudre une équation du second degré à l'aide d'une factorisation	Hors FBC
Résoudre une équation du second degré à l'aide d'une factorisation 2	Hors FBC
Additionner ou soustraire des polynômes	Hors FBC
ÉQUATIONS ET GÉOMÉTRIE	Hors FBC
Compétence	Hors FBC
Les angles d'un triangle	Hors FBC
Triangles semblables 1	Hors FBC
Triangles semblables 2	Hors FBC
Calculs de longueurs 1	Hors FBC
Calculs de longueurs 2	Hors FBC
Le théorème de Pythagore	Hors FBC

ALGÈBRE 1

LES FONDEMENTS DE LA MISSION

sigles

Compétence

Whole number exponents with integer bases 2

Valeur approchée d'une racine carrée

Distributivité

Identification des termes d'une expression

Problèmes utilisant la proportionnalité - Niveau 1

Problèmes à plusieurs étapes

Ordre des opérations

Exercices de conversion d'unités

Utiliser des inéquations pour décrire des situations réelles

Problèmes de division de fractions par des fractions

Problèmes où il faut additionner ou soustraire des fractions ayant des dénominateurs différents

Diviser des nombres décimaux - Niveau 3

Ajouter des nombres décimaux - Niveau 3

Soustraire des nombres décimaux - Niveau 3

INTRODUCTION À L'ALGÈBRE

Compétence

MAT 2101

Calcul de la valeur numérique d'une expression à une variable

Calcul de la valeur numérique d'une expression à 2 variables

Des exercices faisant intervenir des calculs numériques d'expressions

Combining like terms with negative coefficients

Développer et réduire

MAT 2101

Manipuler des expressions linéaires à coefficients rationnels

Trouver des expressions équivalentes

Traduire en langage mathématique

Ecrire des expressions 2

Décoder les expressions du premier degré à une variable

MAT 2101

Des fractions dont le numérateur et le dénominateur sont des fractions

MAT 2101

Variables dépendantes et indépendantes

MAT 2101

Utiliser les unités dans les expressions algébriques (en cours de traduction)

MAT 2101

Choix en fonction d'un contexte

MAT 2101

Estimer et arrondir

MAT 2101

ÉQUATIONS DU 1ER DEGRÉ

Compétence

Comprendre ce qu'est une équation

MAT 2101

Traduire une situation par une équation du 1er degré

MAT 2101

Équations de la forme $ax=b$

MAT 2101

Équations en une étape avec addition et soustraction

MAT 2101

Équations en deux étapes

MAT 2101

Mettre un problème en équation

MAT 2101

Équations avec des variables des deux côtés

MAT 2101

Comprendre le processus de résolution d'une équation du 1er degré

hors FBC

Équations du 1er degré avec une, zéro, ou une infinité de solutions

hors FBC

Exprimer une variable en fonction des autres	hors FBC
Manipuler une formule	hors FBC
Écrire un nombre dont le développement décimal a une période de 1 chiffre sou:	hors FBC
Écrire un nombre dont la partie décimale illimitée est périodique sous la forme d	hors FBC
Problèmes d'âges	hors FBC
Équations avec des valeurs absolues	hors FBC
Utiliser la distributivité	hors FBC
Expressions contenant plusieurs variables	hors FBC
Expressions contenant plusieurs variables 2	hors FBC
Des sommes de nombres entiers	hors FBC
LES INÉQUATIONS DU PREMIER DEGRÉ	hors FBC
Compétence	hors FBC
Inéquations simples	hors FBC
Inéquations à résoudre en deux étapes	hors FBC
Résoudre une inéquation du 1er degré	hors FBC
Résoudre un problème à l'aide d'une inéquation	hors FBC
Systèmes d'inéquations	hors FBC
Décoder une formule et l'exploiter 1	hors FBC
Décoder une formule et l'exploiter 2	hors FBC
ÉQUATIONS DU 1ER DEGRÉ À DEUX INCONNUES ET INTRODUCTION AUX FONCTI	hors FBC
Compétence	hors FBC
Checking solutions to two-variable linear equations	hors FBC
Graphing solutions to two-variable linear equations	hors FBC
Les points d'intersection avec les axes	hors FBC
Intercepts from a linear equation	hors FBC
Slope intuition	hors FBC
Slope from a graph	hors FBC
Slope from two solutions	hors FBC
Slope from an equation in slope-intercept form	hors FBC
Graph from slope-intercept equation	hors FBC
Slope-intercept equation from a graph	hors FBC
Slope-intercept equation from two solutions	hors FBC
Point-slope form	hors FBC
Slope from an equation in standard form	hors FBC
Tracer une droite dont on connaît une équation cartésienne	hors FBC
Passer de l'équation cartésienne d'une droite à son équation réduite et vice-vers	hors FBC
Établir l'équation d'une droite	hors FBC
Comprendre la notation de l'image d'un nombre par une fonction	hors FBC
Opérations sur les fonctions	hors FBC
Représentations d'une fonction	hors FBC
Writing function rules from equations	hors FBC
Interpreting linear graphs word problems	hors FBC
Interpreting linear formulas word problems	hors FBC
Comparaison de fonctions affines	hors FBC
Comparing linear functions word problems	hors FBC
Graphing linear functions word problems	hors FBC
Constructing linear functions word problems	hors FBC

Linear function word problems	hors FBC
SYSTÈMES D'ÉQUATIONS ET D'INÉQUATIONS	hors FBC
Compétence	hors FBC
Solving systems of equations graphically	hors FBC
Equivalent systems of equations	hors FBC
Solving systems of linear equations with elimination 1	hors FBC
Solving systems of linear equations with elimination 2	hors FBC
Solving systems of linear equations with substitution	hors FBC
Analyzing solutions to linear systems graphically	hors FBC
Analyzing solutions to linear systems algebraically	hors FBC
Solving systems of two linear equations	hors FBC
Systems of linear equations word problems	hors FBC
La solution graphique d'une inéquation à deux inconnues	hors FBC
Résoudre graphiquement une inéquation à 2 inconnues	hors FBC
Résolution graphique d'une inéquation du 1er degré à 2 inconnues	hors FBC
Résolution graphique d'un système d'inéquations	hors FBC
Résolution graphique d'un système d'inéquations 2	hors FBC
Modéliser des contraintes avec une inéquation	hors FBC
DÉVELOPPER OU FACTORISER UNE EXPRESSION	hors FBC
Compétence	hors FBC
Multiplier des binômes 1	hors FBC
Multiplier des binômes 2	hors FBC
Factorisation d'expressions du premier degré	hors FBC
Factorisation d'un trinôme 1	hors FBC
Factorisation d'un trinôme 2	hors FBC
Factoriser une différence de deux carrés 1	hors FBC
Factoriser une différence de deux carrés 2	hors FBC
Factoriser une différence de deux carrés 3	hors FBC
Factoriser un polynôme en regroupant des termes	hors FBC
Factoriser une expression du second degré à 2 variables	hors FBC
Additionner ou soustraire des polynômes	hors FBC
Multiplier des polynômes	hors FBC
ÉQUATIONS DU SECOND DEGRÉ	hors FBC
Compétence	hors FBC
Résoudre une équation du second degré en utilisant les racines carrées	hors FBC
Comprendre le processus pour résoudre des équations du second degré	hors FBC
Résoudre une équation du second degré à l'aide d'une factorisation	hors FBC
Résoudre une équation du second degré à l'aide d'une factorisation 2	hors FBC
Mettre en évidence un carré dans un trinôme du second degré	hors FBC
Résoudre une équation du second degré en mettant en évidence un carré 1	hors FBC
Résoudre une équation du second degré en mettant en évidence un carré 2	hors FBC
La formule des solutions d'une équation du second degré	hors FBC
Les propriétés des fonctions du second degré	hors FBC
Trouver et interpréter les caractéristiques principales des fonctions du second de	hors FBC
Sommet d'une parabole	hors FBC
Tracer une parabole d'équation $y = ax^2 + bx + c$	hors FBC
Approche intuitive d'une parabole 1	hors FBC

Tracer une parabole d'équation $y = a(x - xS)^2 + yS$	hors FBC
Tracer une parabole d'équation donnée	hors FBC
PUISSANCES ET ÉQUATIONS	hors FBC
Compétence	hors FBC
Exposants positifs et négatifs	hors FBC
Propriétés des exposants	hors FBC
Utiliser les règles des exposants pour évaluer des expressions	hors FBC
Simplifier les expressions rationnelles en utilisant les propriétés sur des exposant	hors FBC
Simplifier une expression comportant des puissances	hors FBC
Comprendre les exposants fractionnaires	hors FBC
Opérations avec des exposants fractionnaires	hors FBC
Exposants fractionnaires	hors FBC
Puissances décimales 2	hors FBC
Simplification d'une racine carrée - Exemple 1	hors FBC
Simplification d'une racine carrée 2	hors FBC
Additionner ou soustraire des racines carrées	hors FBC
Équations comportant un radical	hors FBC
Fausse solutions d'équations irrationnelles	hors FBC
FONCTIONS	hors FBC
Compétence	hors FBC
Comprendre la notation de l'image d'un nombre par une fonction	hors FBC
Opérations sur les fonctions	hors FBC
Représentations d'une fonction	hors FBC
Writing function rules from equations	hors FBC
Ensemble de définition et ensemble image d'une fonction à partir de sa représen	hors FBC
Reconnaître si une représentation graphique est celle d'une fonction	hors FBC
Reconnaître si un tableau de valeurs est celui d'une fonction	hors FBC
Finding average rate of change	hors FBC
RAPPORTS ET PROPORTIONS	hors FBC
Compétence	hors FBC
Ecriture des proportions	hors FBC
Proportions 1	hors FBC
Proportions 2	hors FBC
Résoudre un problème pratique grâce à la proportionnalité	hors FBC
Problèmes utilisant la proportionnalité - Niveau 2	hors FBC
Grandeurs proportionnelles et inversement proportionnelles	hors FBC
Reconnaître si un nombre est rationnel ou irrationnel	hors FBC
Identification de fractions rationnelles et irrationnelles	hors FBC
COMPÉTENCES SUPPLÉMENTAIRES	hors FBC
Compétence	hors FBC
Problèmes que l'on peut résoudre grâce à un système d'équations	hors FBC
Systèmes d'équations avec zéro, une ou une infinité de solutions	hors FBC
Ensemble de définition d'une fonction	hors FBC
Ensemble image d'une fonction	hors FBC
Interpréter la courbe représentative d'une fonction	hors FBC
Fonction réciproque d'une fonction affine	hors FBC
Calculer avec de nouveaux opérateurs 1	hors FBC

Calculer avec de nouveaux opérateurs 2
Comprendre les modèles linéaires et exponentiels

hors FBC
hors FBC

GÉOMÉTRIE

LES FONDEMENTS DE LA MISSION

Compétence

Petits problèmes qui mettent en jeu les coordonnées de points quelconques

Multiplier et diviser des nombres négatifs

Problèmes mettant en jeu des calculs de volume

Multiplier des nombres décimaux 3

Trouver des expressions équivalentes

Identification des termes d'une expression

Simplification d'une racine carrée 2

Équations avec des variables des deux côtés

Aire et périmètre des cercles

MAT-P104

Puissances positives ou nulles

Des exercices faisant intervenir des calculs numériques d'expressions

Équations de droites parallèles ou perpendiculaires

Proportions 1

Tracer au jugé une droite dont une propriété est donnée

Trouver l'aire d'une figure par décomposition/recomposition

MAT-P104

ANGLES ET DROITES SÉCANTES

Compétence

Mesurer les angles

MAT-P104

Les types d'angles

MAT-P104

Comprendre les angles

MAT-P104

Angles opposés par le sommet

MAT-P104

Des équations mettant en jeu des angles opposés par le sommet (niveau 4ème)

Angles égaux

Droites parallèles 1

MAT-P104

Des équations mettant en jeu des angles égaux

Démonstrations de certaines propriétés des droites ou des angles

MAT-P104

Trouver la mesure d'un angle 1

MAT-P104

Trouver la mesure d'un angle 2

MAT-P104

Angles d'un polygone

MAT-P104

Angles complémentaires et supplémentaires

MAT-P104

Des équations mettant en jeu des sommes d'angles

LES FIGURES ISOMÉTRIQUES

Compétence

Isométries et figures isométriques

Figures superposables et isométries

Les cas d'isométrie

Triangles isométriques 1

Triangles isométriques 2

Reconnaître les types de triangles

MAT-P104

Les angles d'un triangle

MAT-P104

LES TRIANGLES SEMBLABLES

Compétence

Figures semblables et transformations qui conservent les angles 1

MAT-2102

Figures semblables et transformations qui conservent les angles 2	MAT-2102
Triangles semblables 1	MAT-2102
Triangles semblables 2	MAT-2102
Calculs de longueurs 1	MAT-2102
Calculs de longueurs 2	MAT-2102
Exercices utilisant des triangles semblables ou isométriques	MAT-2102
TRIANGLES RECTANGLES ET TRIGONOMÉTRIE	
Compétence	Hors FBC
Le théorème de Pythagore	Hors FBC
Problèmes où on utilise le théorème de Pythagore	Hors FBC
Des démonstrations du théorème de Pythagore	Hors FBC
Les triangles rectangles particuliers	Hors FBC
Trigonométrie 0,5	Hors FBC
Trigonométrie 1	Hors FBC
Trigonométrie 1.5	Hors FBC
Trigonométrie 2	Hors FBC
Problèmes utilisant la trigonométrie dans un triangle rectangle	Hors FBC
Lignes trigonométriques et rapport des côtés dans les triangles rectangles	Hors FBC
LE PÉRIMÈTRE, L'AIRES ET LE VOLUME	
Compétence	
Aire d'un triangle	MAT-2102
Aire d'un triangle 2	MAT-2102
Des calculs d'aires	MAT-2102
Le théorème de l'Inégalité triangulaire	MAT-P104
Rayon, diamètre et circonférence d'un cercle	MAT-2102
Aire d'un disque	MAT-2102
Aire d'un parallélogramme	MAT-2102
Aire d'un trapèze, d'un losange et d'un quadrilatère en cerf-volant	MAT-2102
Aire de quadrilatères et de polygones	MAT-2102
Patrons de solides	MAT-2102
Calculer l'aire des faces d'un solide en utilisant son patron	MAT-2101
Aire des faces d'un solide	MAT-2101
Volume et aire latérale d'un solide	MAT-2101
Problèmes mettant en jeu la densité	Hors FBC
Exercices sur les volumes de cônes, de cylindres et de sphères	MAT-2101
Section d'un solide par un plan particulier	Hors FBC
Section d'un solide par un plan	Hors FBC
Rotate 2D shapes to make 3D objects	Hors FBC
LE CERCLE	
Compétence	
Cercles et arcs de cercles	MAT-2102
Aires de cercles et de secteurs circulaires	MAT-2102
Angles inscrits 1	MAT-2102
Angles au centre, angles inscrits et angles formés par deux tangentes issues d'un même point	MAT-2102
Le théorème de Pythagore et l'équation d'un cercle	Hors FBC
Équation d'un cercle sous forme factorisée	Hors FBC
Équation d'un cercle sous forme non factorisée	Hors FBC

LES DROITES REMARQUABLES DANS UN TRIANGLE

Compétence	Hors FBC
Le théorème de la bissectrice	Hors FBC

LES QUADRILATÈRES

Compétence	MAT-P104
Les quadrilatères particuliers	MAT-P104
Angles d'un quadrilatère	MAT-P104

LES TRANSFORMATIONS

Compétence	MAT-2102
Performing translations	MAT-2102
Performing rotations	MAT-2102
Performing reflections	MAT-2102
Defining translations (interactive)	MAT-2102
Translations	MAT-2102
Defining rotations (interactive)	MAT-2102
Rotations 1	MAT-2102
Rotations 2	MAT-2102
Defining reflections (interactive)	MAT-2102
Reflections 1	MAT-2102
Reflections 2	MAT-2102
Les propriétés des transformations	MAT-2102
Identifier la nature d'une isométrie	MAT-2102
Les axes de symétrie d'une figure	MAT-2102
Homothéties	MAT-2102

GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE (EN COURS DE TRADUCTION)

Compétence	Hors FBC
Problèmes de géométrie dans le plan repéré	Hors FBC
Problèmes faisant intervenir des polygones représentés dans un repère	Hors FBC
Calculer la distance entre deux points	Hors FBC
Coordonnées du milieu d'un segment	Hors FBC
Partager un segment dans un rapport donné	Hors FBC
Équations de droites parallèles ou perpendiculaires	Hors FBC
Distance d'un point à une droite	Hors FBC

CONSTRUCTIONS GÉOMÉTRIQUES (EN COURS DE TRADUCTION)

Compétence	Hors FBC
Construction à la règle et au compas 1	Hors FBC
Construction à la règle et au compas 2	Hors FBC
Le cercle inscrit et le cercle circonscrit d'un triangle	Hors FBC
Construire une droite tangente à un cercle	Hors FBC

COMPÉTENCES SUPPLÉMENTAIRES

Compétence	Hors FBC
Reconnaître les droites, les demi-droites et les segments de droite	Hors FBC
Tracer une droite, une demi-droite ou un segment de droite	Hors FBC
Points, droites et plans	Hors FBC
Définir des objets géométriques	Hors FBC

PROB ET STATS

PROBABILITÉS ET STATISTIQUES	
LES FONDEMENTS DE LA MISSION	
Compétence	2101
Diviser des nombres décimaux - Niveau 4	2101
Problèmes mettant en jeu la multiplication d'une fraction par une autre	2101
Racines carrées des carrés parfaits	2101
Problèmes de pourcentage 1	2101
Comparing probabilities	Hors FBC
Fractions et décimaux dont la partie décimale est illimitée et périodique	2101
Écrire un décimal sous forme d'une fraction décimale ou d'une somme d'un entier et d'une fraction	2101
Multiplier des nombres décimaux 3	2101
Taux de variation et relation de proportionnalité	1101
Ajouter des nombres décimaux - Niveau 3	2101
Soustraire des nombres décimaux - Niveau 3	2101
Points dans un repère du plan	2102
ÉVÈNEMENTS INDÉPENDANTS OU DÉPENDANTS	
Compétence	1102
Jouer aux dés	1102
Les parties de l'univers associé à une épreuve	1102
Probabilités simples	1102
Probabilité de l'union de deux événements	1102
Événements indépendants	1102
Probabilité composée	1102
Indépendance de deux événements 1	1102
Probabilité conditionnelle	1102
Indépendance de deux événements 2	1102
Les opérations sur les parties d'un ensemble	1102
PROBABILITÉ ET COMBINATOIRE (EN COURS DE TRADUCTION)	
Compétence	Hors FBC
Introduction aux arrangements	Hors FBC
Introduction aux combinaisons	Hors FBC
Permutations et combinaisons	Hors FBC
Probabilités avec permutations et combinaisons	Hors FBC
Test d'hypothèse simple	Hors FBC
Probabilités et équitabilité d'une décision	Hors FBC
ETUDES STATISTIQUES	
Compétence	Hors FBC
Questions statistiques	Hors FBC
Gare aux conclusions hâtives	Hors FBC
Types d'études statistiques	Hors FBC
Test d'hypothèse simple	Hors FBC
Hypothesis testing in experiments	Hors FBC

PROB ET STATS

Interpreting two-way tables	Hors FBC
Tendance des données catégorielles	Hors FBC
STATISTIQUE DESCRIPTIVE	
Compétence	Hors FBC
Moyenne, médiane et mode	Hors FBC
Une expérimentation sur la moyenne et la médiane	Hors FBC
Analyser et comparer des séries statistiques	Hors FBC
Problèmes sur les moyennes	Hors FBC
Faire un diagramme en boîte	Hors FBC
Lire un diagramme en boîte	Hors FBC
Variance d'un échantillon et d'une population	Hors FBC
Expérimentation sur l'écart-type	Hors FBC
Écart-type d'une population	Hors FBC
Écart type d'un échantillon et d'une population	Hors FBC
VARIABLE ALÉATOIRE ET LOI DE PROBABILITÉ D'UNE VARIABLE ALÉATOIRE	
Compétence	Hors FBC
Représenter une loi de probabilité	Hors FBC
Espérance mathématique	Hors FBC
Espérance mathématique 2	Hors FBC
Établir une loi de probabilité et calculer l'espérance mathématique	Hors FBC
Calculer l'espérance mathématique avant de prendre une décision	Hors FBC
RÉGRESSION LINÉAIRE (EN COURS DE TRADUCTION)	
Compétence	Hors FBC
Interpréter un nuage de points	Hors FBC
Construire un nuage de points	Hors FBC
Fitting quadratic and exponential functions to scatter plots	Hors FBC
Tracer au jugé une droite d'ajustement	Hors FBC
Ajustement affine d'une série statistique double	Hors FBC
STATISTIQUE INFÉRENTIELLE (EN COURS DE TRADUTION)	
Compétence	Hors FBC
La règle empirique	Hors FBC
Écart-réduit 1	Hors FBC
Écart-réduit 2	Hors FBC
Écart-réduit 3	Hors FBC

MAT-P101

ARITHMÉTIQUES II (159 compétences)

NOMBRES NÉGATIFS ET VALEUR ABSOLUE

Nombres négatifs sur la droite numérique graduée	MAT-P101
Nombres entiers sur la droite graduée sans que l'origine de l'axe soit indiquée	MAT-P101
Ordonner des nombres négatifs	MAT-P101
Opposé d'un nombre	MAT-P101
La valeur de position	MAT-P101
Comprendre la valeur de position	MAT-P101
Arrondir les nombres entiers	MAT-P101
Comprendre les représentations des nombres entiers	MAT-P101
Décomposer des nombres entiers	MAT-P101
Reconnaître si un nombre est rationnel ou irrationnel	MAT-P101
Ordre des opérations	MAT-P101
Ordres des opérations avec des nombres négatifs	MAT-P101
Distributivité	MAT-P101

Ajouter

Vocabulaire des finances
Système monétaire canadien

MAT-P102

ARITHMÉTIQUES II

NOMBRES NÉGATIFS ET VALEUR ABSOLUE

Ecrire et interpréter des nombres à virgule	MAT-P102
Comparer des valeurs de position	MAT-P102
Comprendre la valeur de position d'un chiffre dans un nombre décimal	MAT-P102
Faire des regroupements avec des nombres décimaux	MAT-P102
Nombres décimaux sur la droite numérique graduée - Niveau 1	MAT-P102
Nombres décimaux sur la droite numérique graduée - Niveau 2	MAT-P102
Nombres décimaux sur la droite numérique graduée - Niveau 3	MAT-P102
Comparer des nombres décimaux - Niveau 1	MAT-P102
Comparer des nombres décimaux - Niveau 2	MAT-P102
Ordonner des nombres décimaux	MAT-P102
Ajouter des nombres décimaux - Niveau 1	MAT-P102
Ajouter des nombres décimaux - Niveau 2	MAT-P102
Ajouter des nombres décimaux - Niveau 3	MAT-P102
Soustraire des nombres décimaux - Niveau 1	MAT-P102
Soustraire des nombres décimaux - Niveau 2	MAT-P102
Soustraire des nombres décimaux - Niveau 3	MAT-P102
Problèmes d'additions et de soustractions avec des nombres décimaux	MAT-P102
Multiplier des nombres décimaux - Niveau 1	MAT-P102
Multiplier des nombres décimaux - Niveau 2	MAT-P102
Division poussée après la virgule	MAT-P102
Diviser des nombres décimaux - Niveau 1	MAT-P102
Diviser des nombres décimaux - Niveau 2	MAT-P102
Diviser des nombres décimaux - Niveau 3	MAT-P102
Diviser des nombres décimaux - Niveau 4	MAT-P102
Arrondir un nombre décimal	MAT-P102
Comprendre le déplacement de la virgule	MAT-P102

Espace et Temps

MAT-P104

ARITHMÉTIQUES II (compétences)

NOMBRES NÉGATIFS ET VALEUR ABSOLUE

Caractères de divisibilité	MAT-P104
Comprendre la divisibilité de manière intuitive	MAT-P104
Paires de facteurs	MAT-P104
Identifier les diviseurs et les multiples	MAT-P104
Nombres Premiers	MAT-P104
Nombres composés	MAT-P104
Décomposition d'un nombre en facteurs premiers	MAT-P104
Trouver les diviseurs et les multiples d'un nombre	MAT-P104
Divisibilité	MAT-P104
Plus Petit Commun Multiple (PPCM)	MAT-P104
Plus Grand Commun Diviseur (PGCD)	MAT-P104
Problèmes avec le PPCM et PGCD	MAT-P104
Fraction ayant 10 ou 100 comme dénominateur	MAT-P104
Reconnaître des fractions	MAT-P104
Identifier le numérateur et le dénominateur	MAT-P104
Placer des fractions sur la droite numérique	MAT-P104
Visualiser des fractions équivalentes	MAT-P104
Simplifier une fraction	MAT-P104
Fractions équivalentes - Niveau 1	MAT-P104
Fractions équivalentes - Niveau 2	MAT-P104
Comparer des fractions avec le même numérateur ou le même dénominateur	MAT-P104
Comparer des fractions qui n'ont ni le même numérateurs, ni le même dénominateur	MAT-P104
Ordonner des fractions	MAT-P104
Décomposer des fractions	MAT-P104
Ajouter des fractions de dénominateurs 10 ou 100	MAT-P104
Additionner des fractions ayant des dénominateurs différents	MAT-P104
Soustraire des fractions ayant des dénominateurs différents	MAT-P104
Additionner et soustraire des fractions ayant des dénominateurs différents	MAT-P104
Additionner des fractions qui ont le même dénominateur	MAT-P104
Soustraire des fractions qui ont le même dénominateur	MAT-P104
Problèmes d'additions et de soustractions de fractions ayant le même dénominateur	MAT-P104
Problèmes où il faut additionner ou soustraire des fractions ayant des dénominateurs d	MAT-P104
Multiplier une fraction par un nombre entier	MAT-P104
Multiplier des fractions positives	MAT-P104
Multiplier peut signifier diminuer	MAT-P104
Problèmes mettant en jeu la multiplication d'une fraction par un nombre entier	MAT-P104
Problèmes mettant en jeu la multiplication d'une fraction par une autre	MAT-P104
Unit fractions on the number line	MAT-P104
Rational numbers on the number line	MAT-P104
Voir les fractions comme des divisions	MAT-P104
Diviser une fraction par un nombre entier	MAT-P104
Diviser un nombre entier par une fraction	MAT-P104
Problèmes où il faut diviser une fraction par un nombre entier	MAT-P104

MAT-P104

Comprendre la division d'une fraction par une autre	MAT-P104
Problèmes à plusieurs étapes	MAT-P104
Écrire une inégalité numérique	MAT-P104
Mesurer des aires avec des unités carré	MAT-P104
Problèmes d'aire	MAT-P104
Périmètre 1 - Niveau 1	MAT-P104
Périmètre 1 - Niveau 2	MAT-P104

GÉOMÉTRIE

Aire et périmètre des cercles	MAT-P104
Trouver l'aire d'une figure par décomposition/recomposition	MAT-P104
Mesurer les angles	MAT-P104
Les types d'angles	MAT-P104
Comprendre les angles	MAT-P104
Angles opposés par le sommet	MAT-P104
Droites parallèles 1	MAT-P104
Démonstrations de certaines propriétés des droites ou des angles	MAT-P104
Trouver la mesure d'un angle 1	MAT-P104
Trouver la mesure d'un angle 2	MAT-P104
Angles d'un polygone	MAT-P104
Angles complémentaires et supplémentaires	MAT-P104
Reconnaître les types de triangles	MAT-P104
Les angles d'un triangle	MAT-P104
Le théorème de l'Inégalité triangulaire	MAT-P104
Compétence	MAT-P104
Les quadrilatères particuliers	MAT-P104
Angles d'un quadrilatère	MAT-P104

MAT-1101

ARITHMÉTIQUES II (159 compétences)

NOMBRES NÉGATIFS ET VALEUR ABSOLUE

Écrire une fraction sous forme décimale	MAT-1101
Écrire un nombre décimal sous forme d'une fraction	MAT-1101
Écrire un décimal sous forme d'une fraction décimale ou d'une somme d'un entier et d'une fraction	MAT-1101
Écrire un nombre décimal sous forme de pourcentage	MAT-1101
Écrire un pourcentage sous forme décimale	MAT-1101
Calculs de pourcentages	MAT-1101
Problèmes faisant appel aux pourcentages : réductions, taxes, et pourboires	MAT-1101
Problèmes autour des marges et des commissions	MAT-1101
Additionner et soustraire des fractions, des nombres décimaux et des pourcentages négatifs	MAT-1101
Écrire une fraction sous forme décimale	MAT-1101
Écrire un nombre décimal sous forme d'une fraction	MAT-1101
Écrire un décimal sous forme d'une fraction décimale ou d'une somme d'un entier et d'une fraction	MAT-1101
Problèmes de rapports	MAT-1101
Résolution de problèmes de proportionnalité avec des tableaux	MAT-1101
Problèmes utilisant la proportionnalité - Niveau 1	MAT-1101
Problèmes utilisant la proportionnalité - Niveau 2	MAT-1101
Exercices de conversion d'unités	MAT-1101
Lire un diagramme tige-feuilles	MAT-1101
Lire un pictogramme - Niveau 1	MAT-1101
Lire un pictogramme - Niveau 2	MAT-1101
Lire un diagramme à barres - Niveau 1	MAT-1101
Construire des diagrammes à barres	MAT-1101
Lire un diagramme à barres - Niveau 2	MAT-1101
Lire un diagramme à barres - Niveau 3	MAT-1101

Ajouter

Vocabulaire des finances

Système monétaire canadien

Data set warm-up

Creating frequency tables

Construire des graphique à points

Reading dot plots and frequency tables

Questions statistiques

Creating histograms

Reading histograms

Calculating the mean

Calculating the mean from data displays

Find a missing value given the mean

Calculating the median

Calculating the median from data displays

Median and range puzzlers

Une expérimentation sur la moyenne et la médiane

[Lire un diagramme en boîte](#)

Faire un diagramme en boîte

Creating box plots 2

Interpreting quartiles

Calculating the interquartile range (IQR)

Calculating the mean absolute deviation (MAD)

Shape of distributions

Clusters, gaps, peaks, and outliers

Probabilités simples

Calculer la probabilité estimée d'un événement

Comparing probabilities

Making predictions with probability

Modèles probabilistes à partir de l'observation de fréquences

L'univers associé à une expérience aléatoire

Jouer aux dés

Probabilité composée

The counting principle

Gare aux conclusions hâtives

Making inferences from random samples

En comparant les populations

MAT-2101

ARITHMÉTIQUES II

NOMBRES NÉGATIFS ET VALEUR ABSOLUE

Utiliser des inéquations pour décrire des situations réelles	MAT-2101
Inégalités et droite numérique	MAT-2101
Puissances positives ou nulles	MAT-2101
Racines carrées des carrés parfaits	MAT-2101
Valeur approchée d'une racine carrée	MAT-2101
Simplification d'une racine carrée - Exemple 1	MAT-2101
Simplification d'une racine carrée 2	MAT-2101
Additionner ou soustraire des racines carrées	MAT-2101
Racines cubiques - Niveau 1	MAT-2101
Racines cubiques - Niveau 2	MAT-2101
Utiliser les règles des exposants pour évaluer des expressions	MAT-2101
Propriétés des exposants	MAT-2101
Exposants positifs et négatifs	MAT-2101
Approche intuitive de la notation scientifique	MAT-2101
La notation scientifique	MAT-2101
Multiplication et division avec des puissances de 10	MAT-2101
Multiplier ou diviser des nombres en notation scientifique	MAT-2101
Calculer en notation scientifique	MAT-2101
Calcul de volume à l'aide de cubes unités - 1	MAT-2101
Problèmes sur les volumes - Niveau 1	MAT-2101
Problèmes sur les volumes - Niveau 2	MAT-2101

BASES DE L'ALGÈBRE (à compléter avec des recommandations ALG 1)

LES BASES	Sigles
Ordonner des nombres négatifs	MAT2101
Rational numbers on the number line	MAT2101
Soustractions avec des nombres négatifs	MAT2101
Multiplier et diviser des nombres négatifs	MAT2101
Trouver une valeur absolue	MAT2101
Problèmes avec des valeurs absolues	MAT2101
Whole number exponents with integer bases 2	MAT2101
Racines carrées des carrés parfaits	MAT2101
Simplification d'une racine carrée - Exemple 1	MAT2101
Simplification d'une racine carrée 2	MAT2101
Additionner ou soustraire des racines carrées	MAT2101
Ordres des opérations avec des nombres négatifs	MAT2101
Additionner et soustraire des fractions ayant des dénominateurs différents	MAT2101
Multiplier des fractions positives et négatives	MAT2101
Diviser des fractions positives ou négatives	MAT2101
Ordonner des nombres décimaux	MAT2101
Écrire une fraction sous forme décimale	MAT2101
Écrire un décimal sous forme d'une fraction décimale ou d'une somme d'un entier et d'un	MAT2101
Calculs de pourcentages	MAT2101

MAT-2101

Problèmes de pourcentage 1	MAT2101
Ajouter des nombres décimaux - Niveau 3	MAT2101
Soustraire des nombres décimaux - Niveau 3	MAT2101
Multiplier des nombres décimaux 3	MAT2101
Diviser des nombres décimaux - Niveau 3	MAT2101
Aire d'un triangle	MAT2101
Rayon, diamètre et circonférence d'un cercle	MAT2101
Aire d'un disque	MAT2101

ALGÈBRE 1

LES FONDEMENTS DE LA MISSION	sigles
Compétence	MAT 2101
Développer et réduire	MAT 2101
Décoder les expressions du premier degré à une variable	MAT 2101
Des fractions dont le numérateur et le dénominateur sont des fractions	MAT 2101
Variables dépendantes et indépendantes	MAT 2101
Utiliser les unités dans les expressions algébriques (en cours de traduction)	MAT 2101
Choix en fonction d'un contexte	MAT 2101
Estimer et arrondir	MAT 2101
Comprendre ce qu'est une équation	MAT 2101
Traduire une situation par une équation du 1er degré	MAT 2101
Équations de la forme $ax=b$	MAT 2101
Équations en une étape avec addition et soustraction	MAT 2101
Équations en deux étapes	MAT 2101
Mettre un problème en équation	MAT 2101
Équations avec des variables des deux côtés	MAT 2101

GÉOMÉTRIE

Calculer l'aire des faces d'un solide en utilisant son patron	MAT-2101
Aire des faces d'un solide	MAT-2101
Volume et aire latérale d'un solide	MAT-2101
Exercices sur les volumes de cônes, de cylindres et de sphères	MAT-2101

MAT-2102

GÉOMÉTRIE

LES FONDEMENTS DE LA MISSION

Figures semblables et transformations qui conservent les angles 1	MAT-2102
Figures semblables et transformations qui conservent les angles 2	MAT-2102
Triangles semblables 1	MAT-2102
Triangles semblables 2	MAT-2102
Calculs de longueurs 1	MAT-2102
Calculs de longueurs 2	MAT-2102
Exercices utilisant des triangles semblables ou isométriques	MAT-2102
Aire d'un triangle	MAT-2102
Aire d'un triangle 2	MAT-2102
Des calculs d'aires	MAT-2102
Rayon, diamètre et circonférence d'un cercle	MAT-2102
Aire d'un disque	MAT-2102
Aire d'un parallélogramme	MAT-2102
Aire d'un trapèze, d'un losange et d'un quadrilatère en cerf-volant	MAT-2102
Aire de quadrilatères et de polygones	MAT-2102
Patrons de solides	MAT-2102
Cercles et arcs de cercles	MAT-2102
Aires de cercles et de secteurs circulaires	MAT-2102
Angles inscrits 1	MAT-2102
Angles au centre, angles inscrits et angles formés par deux tangentes issues d'un même point	MAT-2102
Compétence	MAT-2102
Performing translations	MAT-2102
Performing rotations	MAT-2102
Performing reflections	MAT-2102
Defining translations (interactive)	MAT-2102
Translations	MAT-2102
Defining rotations (interactive)	MAT-2102
Rotations 1	MAT-2102
Rotations 2	MAT-2102
Defining reflections (interactive)	MAT-2102
Reflections 1	MAT-2102
Reflections 2	MAT-2102
Les propriétés des transformations	MAT-2102
Identifier la nature d'une isométrie	MAT-2102
Les axes de symétrie d'une figure	MAT-2102
Homothéties	MAT-2102

MAT-2102

GÉOMÉTRIE

LES FONDEMENTS DE LA MISSION

Figures semblables et transformations qui conservent les angles 1	MAT-2102
Figures semblables et transformations qui conservent les angles 2	MAT-2102
Triangles semblables 1	MAT-2102
Triangles semblables 2	MAT-2102
Calculs de longueurs 1	MAT-2102
Calculs de longueurs 2	MAT-2102
Exercices utilisant des triangles semblables ou isométriques	MAT-2102
Aire d'un triangle	MAT-2102
Aire d'un triangle 2	MAT-2102
Des calculs d'aires	MAT-2102
Rayon, diamètre et circonférence d'un cercle	MAT-2102
Aire d'un disque	MAT-2102
Aire d'un parallélogramme	MAT-2102
Aire d'un trapèze, d'un losange et d'un quadrilatère en cerf-volant	MAT-2102
Aire de quadrilatères et de polygones	MAT-2102
Patrons de solides	MAT-2102
Cercles et arcs de cercles	MAT-2102
Aires de cercles et de secteurs circulaires	MAT-2102
Angles inscrits 1	MAT-2102
Angles au centre, angles inscrits et angles formés par deux tangentes issues d'un même poi	MAT-2102
Compétence	MAT-2102
Performing translations	MAT-2102
Performing rotations	MAT-2102
Performing reflections	MAT-2102
Defining translations (interactive)	MAT-2102
Translations	MAT-2102
Defining rotations (interactive)	MAT-2102
Rotations 1	MAT-2102
Rotations 2	MAT-2102
Defining reflections (interactive)	MAT-2102
Reflections 1	MAT-2102
Reflections 2	MAT-2102
Les propriétés des transformations	MAT-2102
Identifier la nature d'une isométrie	MAT-2102
Les axes de symétrie d'une figure	MAT-2102
Homothéties	MAT-2102

BASES DE L'ARITHMÉTIQUES

COMPTER (EN COURS DE TRADUCTION)

Compétence

Compter jusqu'à 100

Compter à partir de n'importe quel nombre

Un de plus, un de moins

Les nombres jusqu'à 120

Compter de un en un

Dénombrer des objets

Dénombrer des éléments dans une image

Dénombrer des objets - Niveau 1

Dénombrer des objets - Niveau 2

Comparer des groupes de moins de 10 éléments

Comparer des chiffres

SAVOIR COMPTER (EN COURS DE TRADUCTION)

Compétence

Nombres entre 10 et 20 - Niveau 1

Comprendre les nombres à 2 chiffres

Nombres entre 10 et 20 - Niveau 2

Nombres entre 10 et 20 - Niveau 3

Compter par groupes de 10

Comparer des nombres à deux chiffres

Les dizaines et les unités

Soustraire les dizaines

Les centaines, les dizaines et les unités

Ecrire les nombres jusqu'à 1000

Comparer des nombres entiers

Comparer des nombres inférieurs à 1000

Compter de 5 en 5

Compter de 10 en 10

Compter de 100 en 100

Le sens du signe égal

Addition répétée

ADDITION ET SOUSTRACTION

Compétence

Additions de chiffres inférieurs à 5

Soustractions de chiffres inférieurs à 5

Apprendre à ajouter en faisant des regroupements

Apprendre à soustraire en ôtant des éléments

Faire le complément à cinq

Faire le complément d'un nombre inférieur à 10

Complément à dix - Niveau 1

Complément à dix - Niveau 2

Problèmes d'additions jusqu'à 10

Relier l'addition et la soustraction

Additions et soustractions jusqu'à 10
Problèmes de soustractions jusqu'à 10
Additions de nombres entiers inférieurs à 20
Soustractions de nombres entiers inférieurs à 20
Additionner trois nombres
Le sens du signe égal
Additions et soustractions jusqu'à 20 - Niveau 1
Additions et soustractions jusqu'à 20 - Niveau 2
Additions et soustractions jusqu'à 20 - Niveau 3
Additions et soustractions jusqu'à 20 - Niveau 4
Addition jusqu'à 100 - Niveau 1
Addition jusqu'à 100 - Niveau 2
Additions de nombres entiers inférieurs à 100
Addition à l'aide de groupes de 10 : Niveau 1
Addition à l'aide de groupes de 10 : Niveau 2
Soustraction jusqu'à 100 - Niveau 1
Soustraction jusqu'à 100 - Niveau 2
Soustractions de nombres entiers inférieurs à 100
Résoudre des problèmes d'additions et soustractions en utilisant la droite numérique graduée
Additions et soustractions jusqu'à 100 - Niveau 1
Additions et soustractions jusqu'à 100 - Niveau 2
Additions et soustractions jusqu'à 100 - Niveau 3
Additions et soustractions jusqu'à 100 - Niveau 4
Additions jusqu'à 1000 - Niveau 1
Soustraction jusqu'à 1000 - Niveau 1
Additions jusqu'à 1000 - Niveau 2
Soustraction jusqu'à 1000 - Niveau 2

MESURE ET DONNÉES

Compétence
Mesurer les longueurs avec différentes unités
Comparer les tailles
Ordonner par longueur
Mesurer les longueurs - Niveau 1
Mesurer les longueurs - Niveau 2
Estimer des longueurs
Comparer les longueurs
Problèmes de longueur
Tri par décompte ou par catégorie
Résoudre des problèmes avec des pictogrammes
Résoudre des problèmes avec des histogrammes 1
Résoudre des problèmes avec des histogrammes 2
Résoudre des problèmes avec des diagrammes à points
Faire des diagrammes à points, des histogrammes et des pictogrammes
Lire l'heure avec une horloge chiffrée
Lire l'heure avec une horloge sans les chiffres
Compter de l'argent (U.S.)

GÉOMÉTRIE

Compétence

Nommer les formes - Niveau 1

Nommer les formes - Niveau 2

Comparer des figures

Nommer les formes - Niveau 3

Reconnaître des figures

Combiner des formes

Moitiés et quarts

Remplir un rectangle avec des carrés de même taille

Diviser des cercles ou des rectangles en parts égales

ARITHMÉTIQUES I

ADDITION ET SOUSTRACTION

Compétence

Additions de chiffres inférieurs à 5

Soustractions de chiffres inférieurs à 5

Additions de nombres entiers inférieurs à 20

Soustractions de nombres entiers inférieurs à 20

Additions de nombres entiers inférieurs à 100

Additions de nombres entiers inférieurs à 1000

Soustractions de nombres entiers inférieurs à 100

Soustractions de nombres entiers inférieurs à 1000

MULTIPLICATION ET DIVISION

Compétence

Nombres entiers sur la droite numérique graduée

Multiplications de chiffres

Divisions élémentaires

Divisions par des nombres inférieurs ou égaux 10

Comparer à l'aide de la multiplication

Problèmes avec une multiplication ou une division

Multiplications par des multiples de dix

Multiplications sans retenue

Multiplications avec retenue

Multiplications de deux nombres à 2 chiffres

Multiplications de nombres à plusieurs chiffres

Divisions d'un nombre par un chiffre (pas de reste)

Divisions avec reste

Divisions par un nombre à 2 chiffres

Divisions de nombres à plusieurs chiffres

Multiplications à l'aide du modèle des aires

NOMBRES NÉGATIFS ET VALEUR ABSOLUE

Compétence

Nombres négatifs sur la droite numérique graduée

Nombres entiers sur la droite graduée sans que l'origine de l'axe soit indiquée

Ordonner des nombres négatifs

Opposé d'un nombre

Additions avec des nombres négatifs

Soustractions avec des nombres négatifs

Utilisation des nombres négatifs dans la vie courante

Multiplier et diviser des nombres négatifs

Trouver une valeur absolue

Comparer des valeurs absolues

Problèmes avec des valeurs absolues

NOMBRES DÉCIMAUX

Compétence

Ecrire et interpréter des nombres à virgule
Comparer des valeurs de position
Comprendre la valeur de position d'un chiffre dans un nombre décimal
Faire des regroupements avec des nombres décimaux
Nombres décimaux sur la droite numérique graduée - Niveau 1
Nombres décimaux sur la droite numérique graduée - Niveau 2
Nombres décimaux sur la droite numérique graduée - Niveau 3
Comparer des nombres décimaux - Niveau 1
Comparer des nombres décimaux - Niveau 2
Ordonner des nombres décimaux
Ajouter des nombres décimaux - Niveau 1
Ajouter des nombres décimaux - Niveau 2
Ajouter des nombres décimaux - Niveau 3
Soustraire des nombres décimaux - Niveau 1
Soustraire des nombres décimaux - Niveau 2
Soustraire des nombres décimaux - Niveau 3
Problèmes d'additions et de soustractions avec des nombres décimaux
Multiplier des nombres décimaux - Niveau 1
Multiplier des nombres décimaux - Niveau 2
Division poussée après la virgule
Diviser des nombres décimaux - Niveau 1
Diviser des nombres décimaux - Niveau 2
Diviser des nombres décimaux - Niveau 3
Diviser des nombres décimaux - Niveau 4
Écrire un nombre décimal sous forme d'une fraction
Écrire un nombre décimal sous forme de pourcentage
Ecrire un pourcentage sous forme décimale
Calculs de pourcentages
Arrondir un nombre décimal
Fraction ayant 10 ou 100 comme dénominateur
Comprendre le déplacement de la virgule

FRACTIONS

Compétence

Reconnaître des fractions
Identifier le numérateur et le dénominateur
Placer des fractions sur la droite numérique
Fractions et parts de pizza ou de gâteau
Visualiser des fractions équivalentes
Fractions équivalentes - Niveau 1
Fractions équivalentes - Niveau 2
Comparer des fractions avec le même numérateur ou le même dénominateur
Comparer des fractions qui n'ont ni le même numérateurs, ni le même dénominateur
Ordonner des fractions

Décomposer des fractions

Additionner des fractions qui ont le même dénominateur

Soustraire des fractions qui ont le même dénominateur

Problèmes d'additions et de soustractions de fractions ayant le même dénominateur

Additionner des fractions ayant des dénominateurs différents

Soustraire des fractions ayant des dénominateurs différents

Multiplier une fraction par un nombre entier

Multiplier des fractions positives

Multiplier des fractions positives et négatives

Unit fractions on the number line

Écrire un nombre décimal sous forme d'une fraction

LIRE L'HEURE

Compétence

Lire l'heure avec une horloge chiffrée

Lire l'heure avec une horloge sans les chiffres

ARITHMÉTIQUES II (159 compétences)

NOMBRES NÉGATIFS ET VALEUR ABSOLUE

Compétence

Nombres négatifs sur la droite numérique graduée	MAT-P101
Nombres entiers sur la droite graduée sans que l'origine de l'axe soit indiquée	MAT-P101
Ordonner des nombres négatifs	MAT-P101
Opposé d'un nombre	MAT-P101
Additions avec des nombres négatifs	hors FBC
Soustractions avec des nombres négatifs	hors FBC
Utilisation des nombres négatifs dans la vie courante	hors FBC
Multiplier et diviser des nombres négatifs	hors FBC
Trouver une valeur absolue	hors FBC
Comparer des valeurs absolues	hors FBC
Problèmes avec des valeurs absolues	hors FBC
Valeur absolue et distance	hors FBC

DIVISEURS ET MULTIPLES

Compétence

Caractères de divisibilité	MAT-P104
Comprendre la divisibilité de manière intuitive	MAT-P104
Paires de facteurs	MAT-P104
Identifier les diviseurs et les multiples	MAT-P104
Nombres Premiers	MAT-P104
Nombres composés	MAT-P104
Décomposition d'un nombre en facteurs premiers	MAT-P104
Trouver les diviseurs et les multiples d'un nombre	MAT-P104
Divisibilité	MAT-P104
Plus Petit Commun Multiple (PPCM)	MAT-P104
Plus Grand Commun Diviseur (PGCD)	MAT-P104
Problèmes avec le PPCM et PGCD	MAT-P104

NOMBRES DÉCIMAUX

Compétence

Ecrire et interpréter des nombres à virgule	MAT-P102
Comparer des valeurs de position	MAT-P102
Comprendre la valeur de position d'un chiffre dans un nombre décimal	MAT-P102
Faire des regroupements avec des nombres décimaux	MAT-P102
Nombres décimaux sur la droite numérique graduée - Niveau 1	MAT-P102
Nombres décimaux sur la droite numérique graduée - Niveau 2	MAT-P102
Nombres décimaux sur la droite numérique graduée - Niveau 3	MAT-P102
Comparer des nombres décimaux - Niveau 1	MAT-P102
Comparer des nombres décimaux - Niveau 2	MAT-P102
Ordonner des nombres décimaux	MAT-P102
Ajouter des nombres décimaux - Niveau 1	MAT-P102
Ajouter des nombres décimaux - Niveau 2	MAT-P102
Ajouter des nombres décimaux - Niveau 3	MAT-P102
Soustraire des nombres décimaux - Niveau 1	MAT-P102
Soustraire des nombres décimaux - Niveau 2	MAT-P102

Soustraire des nombres décimaux - Niveau 3	MAT-P102
Problèmes d'additions et de soustractions avec des nombres décimaux	MAT-P102
Multiplier des nombres décimaux - Niveau 1	MAT-P102
Multiplier des nombres décimaux - Niveau 2	MAT-P102
Division poussée après la virgule	MAT-P102
Diviser des nombres décimaux - Niveau 1	MAT-P102
Diviser des nombres décimaux - Niveau 2	MAT-P102
Diviser des nombres décimaux - Niveau 3	MAT-P102
Diviser des nombres décimaux - Niveau 4	MAT-P102
Écrire une fraction sous forme décimale	MAT-1101
Écrire un nombre décimal sous forme d'une fraction	MAT-1101
Écrire un décimal sous forme d'une fraction décimale ou d'une somme d'un entier et d'une	MAT-1101
Écrire un nombre décimal sous forme de pourcentage	MAT-1101
Ecrire un pourcentage sous forme décimale	MAT-1101
Calculs de pourcentages	MAT-1101
Problèmes faisant appel aux pourcentages : réductions, taxes, et pourboires	MAT-1101
Problèmes autour des marges et des commissions	MAT-1101
Arrondir un nombre décimal	MAT-P102
Chiffres significatifs	Hors FBC
Fraction ayant 10 ou 100 comme dénominateur	MAT-P104
Comprendre le déplacement de la virgule	MAT-P102
Additionner et soustraire des fractions, des nombres décimaux et des pourcentages négati	MAT-1101
FRACTIONS	
Compétence	
Reconnaître des fractions	MAT-P104
Identifier le numérateur et le dénominateur	MAT-P104
Placer des fractions sur la droite numérique	MAT-P104
Visualiser des fractions équivalentes	MAT-P104
Simplifier une fraction	MAT-P104
Fractions équivalentes - Niveau 1	MAT-P104
Fractions équivalentes - Niveau 2	MAT-P104
Comparer des fractions avec le même numérateur ou le même dénominateur	MAT-P104
Comparer des fractions qui n'ont ni le même numérateurs, ni le même dénominateur	MAT-P104
Ordonner des fractions	MAT-P104
Décomposer des fractions	MAT-P104
Ajouter des fractions de dénominateurs 10 ou 100	MAT-P104
Additionner des fractions ayant des dénominateurs différents	MAT-P104
Soustraire des fractions ayant des dénominateurs différents	MAT-P104
Additionner et soustraire des fractions ayant des dénominateurs différents	MAT-P104
Additionner des fractions qui ont le même dénominateur	MAT-P104
Soustraire des fractions qui ont le même dénominateur	MAT-P104
Problèmes d'additions et de soustractions de fractions ayant le même dénominateur	MAT-P104
Problèmes où il faut additionner ou soustraire des fractions ayant des dénominateurs diffé	MAT-P104
Multiplier une fraction par un nombre entier	MAT-P104
Multiplier des fractions positives	MAT-P104
Multiplier des fractions positives et négatives	hors FBC
Multiplier peut signifier diminuer	MAT-P104

Problèmes mettant en jeu la multiplication d'une fraction par un nombre entier	MAT-P104
Problèmes mettant en jeu la multiplication d'une fraction par une autre (exercice inadapté)	MAT-P104
Unit fractions on the number line (Exercice inadapté) (Exercice inadapté)	MAT-P104
Rational numbers on the number line (Exercice inadapté) (Exercice inadapté) (Exercice inadapté)	MAT-P104
Écrire une fraction sous forme décimale	MAT-1101
Écrire un nombre décimal sous forme d'une fraction	MAT-1101
Écrire un décimal sous forme d'une fraction décimale ou d'une somme d'un entier et d'une	MAT-1101
Fractions et décimaux dont la partie décimale est illimitée et périodique	hors FBC
Voir les fractions comme des divisions	MAT-P104
Diviser une fraction par un nombre entier	MAT-P104
Diviser un nombre entier par une fraction	MAT-P104
Problèmes où il faut diviser une fraction par un nombre entier	MAT-P104
Comprendre la division d'une fraction par une autre	MAT-P104
Diviser une fraction par une autre fraction	??
Applications de la division d'une fraction par une fraction ou par un nombre entier	??
Diviser des fractions positives ou négatives	hors FBC
RAPPORTS, PROPORTIONS, UNITÉS ET TAUX	
Compétence	
Problèmes de rapports	MAT-1101
Résolution de problèmes de proportionnalité avec des tableaux	MAT-1101
Problèmes utilisant la proportionnalité - Niveau 1	MAT-1101
Problèmes utilisant la proportionnalité - Niveau 2	MAT-1101
Exercices de conversion d'unités	MAT-1101
APPLIQUER UN RAISONNEMENT MATHÉMATIQUE	
Compétence	
Lire un diagramme tige-feuilles	MAT-1101
Lire un pictogramme - Niveau 1	MAT-1101
Lire un pictogramme - Niveau 2	MAT-1101
Lire un diagramme à barres - Niveau 1	MAT-1101
Construire des diagrammes à barres	MAT-1101
Lire un diagramme à barres - Niveau 2	MAT-1101
Lire un diagramme à barres - Niveau 3	MAT-1101
Problèmes à plusieurs étapes	MAT-P104
Comparer des nombres entiers	MAT-P101
Écrire une inégalité numérique	MAT-P104
Utiliser des inéquations pour décrire des situations réelles	MAT-2101
Inégalités et droite numérique	MAT-2101
Suites mathématiques	hors FBC
Visualiser la relation entre deux suites	hors FBC
Evaluer des expressions avec des parenthèses	hors FBC
Traduire des expressions avec des parenthèses	hors FBC

ARITHMÉTIQUES II (159 compétences)

NOMBRES NÉGATIFS ET VALEUR ABSOLUE		139	117	100	92	85	74	57	14
Compétence									
Nombres négatifs sur la droite numérique graduée	MAT-P101	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...
Nombres entiers sur la droite graduée sans que l'origine de l'axe soit indiquée	MAT-P101	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Niveau Un	Nécessite ...	Nécessite ...
Ordonner des nombres négatifs	MAT-P101	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Pratiqué
Opposé d'un nombre	MAT-P101	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Niveau Un	Nécessite ...	Niveau Un
Additions avec des nombres négatifs	hors FBC	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Niveau Un
Soustractions avec des nombres négatifs	hors FBC	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Niveau Un	Nécessite ...	Niveau Un
Utilisation des nombres négatifs dans la vie courante	hors FBC	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Niveau Deux	Nécessite ...	Nécessite ...
Multiplier et diviser des nombres négatifs	hors FBC	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Niveau Deux	Nécessite ...	Pratiqué
Trouver une valeur absolue	hors FBC	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...
Comparer des valeurs absolues	hors FBC	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...
Problèmes avec des valeurs absolues	hors FBC	Maîtrisé	A des difficultés	A des difficultés	Niveau Deux	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...
Valeur absolue et distance	hors FBC	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Pratiqué	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...
DIVISEURS ET MULTIPLES									
Compétence									
Caractères de divisibilité	MAT-P104	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Pratiqué	Nécessite ...	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...
Comprendre la divisibilité de manière intuitive	MAT-P104	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...
Paires de facteurs	MAT-P104	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...
Identifier les diviseurs et les multiples	MAT-P104	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...
Nombres Premiers	MAT-P104	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Pratiqué	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...
Nombres composés	MAT-P104	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...
Décomposition d'un nombre en facteurs premiers	MAT-P104	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...
Trouver les diviseurs et les multiples d'un nombre	MAT-P104	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...
Divisibilité	MAT-P104	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...
Plus Petit Commun Multiple (PPCM)	MAT-P104	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...
Plus Grand Commun Diviseur (PGCD)	MAT-P104	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...
Problèmes avec le PPCM et PGCD	MAT-P104	A des difficultés	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...
NOMBRES DÉCIMAUX									
Compétence									
Ecrire et interpréter des nombres à virgule	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...
Comparer des valeurs de position	MAT-P102	Nécessite ...	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...
Comprendre la valeur de position d'un chiffre dans un nombre décimal	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...
Faire des regroupements avec des nombres décimaux	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé
Nombres décimaux sur la droite numérique graduée - Niveau 1	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé
Nombres décimaux sur la droite numérique graduée - Niveau 2	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé
Nombres décimaux sur la droite numérique graduée - Niveau 3	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...
Comparer des nombres décimaux - Niveau 1	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé
Comparer des nombres décimaux - Niveau 2	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé
Ordonner des nombres décimaux	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé
Ajouter des nombres décimaux - Niveau 1	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé
Ajouter des nombres décimaux - Niveau 2	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé
Ajouter des nombres décimaux - Niveau 3	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé
Soustraire des nombres décimaux - Niveau 1	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...
Soustraire des nombres décimaux - Niveau 2	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...
Soustraire des nombres décimaux - Niveau 3	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Niveau Un
Problèmes d'additions et de soustractions avec des nombres décimaux	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...
Multiplier des nombres décimaux - Niveau 1	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Niveau Un
Multiplier des nombres décimaux - Niveau 2	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Niveau Un
Division poussée après la virgule	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Pratiqué
Diviser des nombres décimaux - Niveau 1	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Pratiqué
Diviser des nombres décimaux - Niveau 2	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Pratiqué
Diviser des nombres décimaux - Niveau 3	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Pratiqué
Diviser des nombres décimaux - Niveau 4	MAT-P102	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...
Écrire une fraction sous forme décimale	MAT-1101	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...
Écrire un nombre décimal sous forme d'une fraction	MAT-1101	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...
Écrire un décimal sous forme d'une fraction décimale ou d'une somme d'	MAT-1101	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...

ARITHMÉTIQUES II (159 compétences)

GRANDEURS ET MESURES

Compétence

Level

Mesurer des aires avec des unités carré	MAT-P104	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...
Problèmes d'aire	MAT-P104	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Pratiqué	Nécessite ...
Périmètre 1 - Niveau 1	MAT-P104	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Maîtrisé	Nécessite ...
Périmètre 1 - Niveau 2	MAT-P104	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Pratiqué	Nécessite ...
Calcul de volume à l'aide de cubes unités - 1	MAT-2101	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Maîtrisé	Nécessite ...
Problèmes sur les volumes - Niveau 1	MAT-2101	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...
Problèmes sur les volumes - Niveau 2	MAT-2101	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Maîtrisé	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...	Nécessite ...

Créer des expressions avec des parenthèses	hors FBC
PUISSANCES, RACINES ET NOTATION SCIENTIFIQUE	
Compétence	
Puissances positives ou nulles	MAT-2101
Whole number exponents with integer bases 2	
Racines carrées des carrés parfaits	MAT-2101
Valeur approchée d'une racine carrée	MAT-2101
Simplification d'une racine carrée - Exemple 1	MAT-2101
Simplification d'une racine carrée 2	MAT-2101
Additionner ou soustraire des racines carrées	MAT-2101
Racines cubiques - Niveau 1	MAT-2101
Racines cubiques - Niveau 2	MAT-2101
Utiliser les règles des exposants pour évaluer des expressions	MAT-2101
Propriétés des exposants	MAT-2101
Exposants positifs et négatifs	MAT-2101
Approche intuitive de la notation scientifique	MAT-2101
La notation scientifique	MAT-2101
Multiplication et division avec des puissances de 10	MAT-2101
Multiplier ou diviser des nombres en notation scientifique	MAT-2101
Calculer en notation scientifique	MAT-2101
PROPRIÉTÉS ARITHMÉTIQUES	
Compétence	
La valeur de position	MAT-P101
Comprendre la valeur de position	MAT-P101
Arrondir les nombres entiers	MAT-P101
Comprendre les représentations des nombres entiers	MAT-P101
Décomposer des nombres entiers	MAT-P101
Reconnaitre si un nombre est rationnel ou irrationnel	MAT-P101
Comparer des nombres irrationnels avec une calculatrice	
Ordre des opérations	MAT-P101
Ordres des opérations avec des nombres négatifs	MAT-P101
Distributivité	MAT-P101
GRANDEURS ET MESURES	
Compétence	
Mesurer des aires avec des unités carré	MAT-P104
Problèmes d'aire	MAT-P104
Périmètre 1 - Niveau 1	MAT-P104
Périmètre 1 - Niveau 2	MAT-P104
Calcul de volume à l'aide de cubes unités - 1	MAT-2101
Problèmes sur les volumes - Niveau 1	MAT-2101
Problèmes sur les volumes - Niveau 2	MAT-2101