Table des matières

Les nombres décimaux	er des kpressic pplique pper pommes roduit d ar une s ser alités us dre des ésoudr ésoudr les d'ex urs stion de entation gramme togrami
Les nombres décimaux	epressice pplique pper promise produit of une do the produit of une do the produit of une se ser alités us dre des ésoudries d'ex urs stion des statis entatio gramme
La numérotation décimale : écriture en chiffres	pplique pper pmmes roduit du une de roduit du rune se ser alités us des des des des des des des des des de
écriture en chiffres	pper pmmes roduit d une d roduit d ar une s ser alités us dies des des d'ex urs stion d es statie entatio gramme
Lecture des nombres et écriture en lettres	ommes roduit du une de roduit du une de roduit du roduit du roduit du roduit du roduit de roduit
en lettres	roduit du une de roduit de roduit de roduit de rode rode recorde recor
Comparaison des nombres entiers	u une d roduit d ar une s ser alités us dre des ésoudr ésoudr les d'ex urs stion d es statie entatio gramme
Comparaison des nombres décimaux 8 Encadrement d'un décimal non entier entre deux entiers successifs	roduit dar une sa ser
Encadrement d'un décimal non entier entre deux entiers successifs	ar une s ser stirés us dre des ésoudr ésoudr les d'ex urs stion d es statie entatio gramme
entre deux entiers successifs	ser llités us lre des ésoudri ésoudri ésoudri es d'ex urs stion d es stati entatio gramme
Addition des nombres entiers 9 Vocabulaire mathématique correspondant à l'addition 9 Propriétés de l'addition 9 Technique de l'addition des nombres entiers 9 Soustraction 10 Vocabulaire mathématique correspondant à la soustraction 10 Propriétés 11 Technique de la soustraction 11 Technique de la soustraction 11 2. Les décimaux - Multiplication et Division 24	dités us dre des ésoudri ésoudri les d'ex urs stion des station entation grammes
Vocabulaire mathématique correspondant à l'addition	dre des ésoudre ésoudre les d'ex urss stion d es station entation gramme
à l'addition	ésoudre ésoudre les d'ex estion des es stations entations grammes
Propriétés de l'addition	ésoudres d'ex stion des station de entation gramme
Technique de l'addition des nombres entiers 9 Soustraction 10 Vocabulaire mathématique correspondant à la soustraction 10 Propriétés 11 Technique de la soustraction 11 2. Les décimaux - Multiplication et Division 24 Exempc concou	les d'ex irss stion d es stati entatio gramme
entiers 9 Soustraction 10 Vocabulaire mathématique correspondant à la soustraction 10 Propriétés 11 Technique de la soustraction 11 2. Les décimaux - Multiplication et Division 24 Concol 6. Ges Donné Représ Dia	stion d es stati entatio gramme
entiers	stion d es stati entatio gramme
Vocabulaire mathématique correspondant à la soustraction	es stati: entatio gramme
Vocabulaire mathématique correspondant à la soustraction	es stati: entatio gramme
à la soustraction 10 Donné Propriétés 11 Représ Technique de la soustraction 11 Dia Hist 2. Les décimaux - Dia Multiplication et Division 24 Gra	es stati: entatio gramme
Propriétés	entatio gramme
Technique de la soustraction	gramme
2. Les décimaux - His Dia Multiplication et Division	_
2. Les décimaux - Dia Gra Multiplication et Division	cogrami
Multiplication et Division 24 Gra	0
Multiplication et Division	gramme
Multiplication et division des entiers	phique
Division	portio
Diviseur, quotient entier exact	eurs pro
	proport
	leaux d
NA 1 : 11 : 1	phique
6 1 10 / 1 1 1 1 1 1 1 20	étés de
1 Topin	,005 00
3. Les fractions 41 8 Pol	ircenta
0	ntage
	ricage
	oliquer
	cul d'ur
16: 1: 1 1: 1	culer le
4. Simplication d'une fraction, un	pourcer
E 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	culer u
5. Nombre décimal, fraction décimale 45 aug	culer ui mentati
5.Nombre décimal, fraction décimale 45 6.Addition des fractions 46 Échelle	culer u
5.Nombre décimal, fraction décimale 45 6.Addition des fractions	culer ui mentati
5.Nombre décimal, fraction décimale	culer ui mentati isation
5.Nombre décimal, fraction décimale	culer ui mentati lisation oliquer
5.Nombre décimal, fraction décimale	culer ui mentati isation bliquer culer ui
5.Nombre décimal, fraction décimale	culer ui mentati lisation pliquer culer ui rouver
5. Nombre décimal, fraction décimale	culer un mentation diquer culer un rouver rée - M
5. Nombre décimal, fraction décimale	culer un mentation bliquer culer un rouver rée - M
5.Nombre décimal, fraction décimale	culer un mentati lisation bliquer un culer un rouver rée - M age du t
5.Nombre décimal, fraction décimale	culer un mentation bliquer culer un rouver rée - M

5. Multiplication et division	62 62
5. Calcul littéral et équations	70
Calculer des expressions,	
appliquer des formules	71
I.Expressions littérales	71
2.Appliquer des formules	72
Développer	72
I.Sommes et différences	72
	14
2.Produit d'un nombre par une somme	70
ou une différence	72
3. Produit d'une somme ou d'une différence	
par une somme ou une différence	72
Factoriser	73
Les égalités usuelles (ou remarquables)	73
Résoudre des équations	73
I. Résoudre une équation simple	73
2. Résoudre une équation produit	73
Exemples d'exercises proposés aux	, ,
concours	73
COHCOU! S	13
1.6.1.1.1	00
6. Gestion de données	80
Données statistiques et tableau de données	
Représentations graphiques	83
Diagramme en bâton	83
Histogramme	84
Diagrammes circulaires	84
Graphique en ligne	84
7 Duamantiamentisé	89
7. Proportionnalité	
Grandeurs proportionnelles	91
Suites proportionnelles	92
Tableaux de proportionnalité	92
Graphiques	92
Propriétés de la proportionnalité	93
8. Pourcentages - Échelles	01
Pourcentage	03
Appliquer un pourcentagel	04
Calcul d'un tauxl	04
Calculer le nombre auquel on a appliqué	0 1
Calculer le nombre auquei on a applique	ΔΑ
un pourcentage	UT
Calculer une somme après une	0.4
augmentation ou une diminution	04
Échelle	05
Utilisation d'une échelle	05
Appliquer une échelle	06
Calculer une échelle	06
Retrouver la grandeur réelle	06
9. Durée - Masse - Vitesse - Débit	112
Repérage du temps, Durées	113
Mesure des masses	115
Vitesse	115
Masse volumique	16
Masse volumique	16

10. Lignes et figures	Symétrique d'un segment	167
Segment, Droite, Demi-droite128	Symétrie centrale	167
Segment, milieu128	Symétrie d'une droite	168
Droite128	Symétrique d'une demi-droite	
Demi-droite128	Symétrique d'un segment	
Angle128	Figures admettant un axe ou un centre	
Angle plat, droit, aigu, obtus129	de symétrie	169
Mesure d'un angle129	Droite et demi-droite	
Polygones129	Segment	
Cercle130	Angle	
Vocabulaire130	Angles formés par les droites parallèle	107
Périmètre		
Changements d'unités de mesure	coupées sur une sécante	
des longueurs131	Triangle isocèle, triangle équilatéral	1/0
	Trapèze isocèle	107
11. Positions relatives de droites -	Parallélogramme	
Constructions à la règle et au compas 137	Rectangle	
Positions relatives de droites139	Losange	
Médiatrice d'un segment140	Carré	170
Bissectrice d'un angle		
Dissective of all angle minimum in the	15. Aires	
12. Triangles145	Notion d'aire	
Triangles	Unité d'aire	181
Triangles particuliers147	Aire des figures usuelles	181
Lignes remarquables d'un triangle148		
Dans les triangles particuliers	16. Espace : les volumes	189
Triangle isocèle	Les polyèdres	191
Triangle rectangle	Le parallélépipède	192
Triangle équilatéral150	Le cube	193
Construction de triangles	Le prisme	
Triangle dont on donne les longueurs	La pyramide	
des côtés150	Autres solides usuels	
	Le cylindre de révolution	194
Triangle dont on donne les longueurs de deux côtés et la mesure de l'angle	Le cône de révolution	
9	La sphère	
compris entre ces côtés151	Calculs de volumes et d'aires	
Triangle dont on donne la longueur d'un	Cube	
côté et les mesures de deux angles	Parallélépipède	
Pour démontrer que151	Prisme	
13 Lee munduiletàure	Pyramide	
13. Les quadrilatères	Cylindre	105
Parallélogrammes particuliers		
14. Symétrie	Cône	
Symétrie axiale	Sphère	176
Symétrique d'une droite167	Mesure des volumes et	101
Symétrique d'une demi-droite167	changement d'unités	196

Achevé d'imprimer en avril 2017 par Silhouet en Belgique Dépôt légal : Avril 2009 - Numéro éditeur : 2017_0826