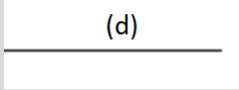

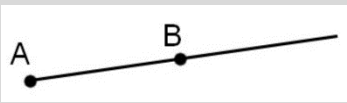


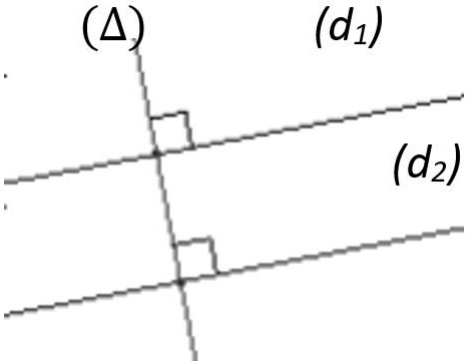


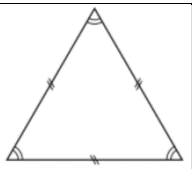
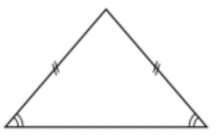
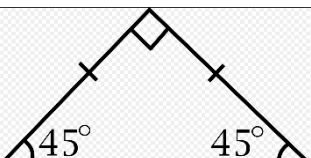
Points, droites, segments, demi-droites et cercles Longueurs et mesures	6M01
Les nombres décimaux	6M02
Parallèles et perpendiculaires	6M03
Additions, soustractions et multiplications	6M04
Les polygones	6M05
Symétrie axiale	6M06
Proportionnalité	6M07
Les angles	6M08
Périmètres et aires	6M09
Divisions	6M10
Parallélépipède rectangle	6M11 et 6M12
Écritures fractionnaires	6M13

Comment écrit-on un point sur une figure géométrique ?	Avec une majuscule
Comment écrit-on une droite ?	Deux majuscules entre deux parenthèses
Comment écrit-on une demi-droite ?	Un crochet suivi d'une majuscule (origine) et une seconde majuscule suivie d'une parenthèse
Comment écrit-on un segment ?	Deux majuscules entre deux crochets
Comment appelle-t-on deux droites qui se coupent ?	Des droites sécantes
Comment appelle-t-on le point par lequel deux droites se coupent ?	Le point d'intersection
Qu'appelle-t-on le cercle de centre O et de rayon r ?	L'ensemble des points situés à une distance r du point O
Qu'appelle-t-on le diamètre ?	Un segment reliant deux points du cercle et passant par le centre du cercle
Quelle relation existe-t-il entre le diamètre et le rayon ?	Le diamètre est le double du rayon
Qu'appelle-t-on un arc de cercle ?	Une portion (un morceau) du cercle
Qu'appelle-t-on une corde d'un cercle ?	Un segment reliant deux points du cercle sans passer par le centre O
Comment s'appelle l'objet géométrique suivant ? Comment l'écrit-on ?	 Droite (d)
Comment s'appelle l'objet géométrique suivant ? Comment l'écrit-on ?	 Point C
Comment s'appelle l'objet géométrique suivant ? Comment l'écrit-on ?	 Demi-droite [AB)
Comment s'appelle l'objet géométrique suivant ? Comment l'écrit-on ?	 Segment [AB]

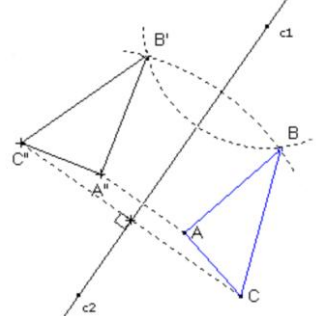
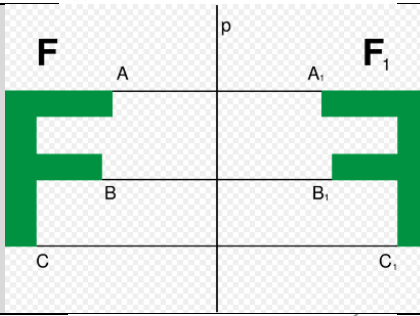
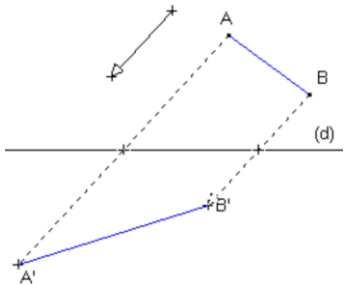
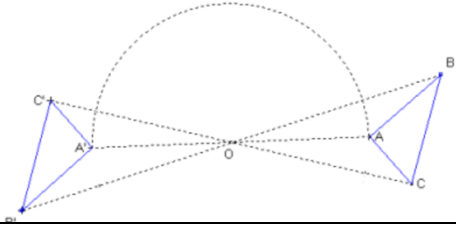
Que contient un nombre ?	Des chiffres
Un nombre décimal contient 2 parties : lesquelles ?	Partie entière et partie décimale
Comment se nomment les parties du bas et du haut dans une fraction ?	Numérateur en haut et dénominateur en bas
Qu'est-ce qu'une fraction décimale ?	Une fraction ayant soit 10, soit 100, soit 1000 comme dénominateur
De quoi est composée une demi-droite graduée ?	Une origine O, un sens (flèche) et une unité de longueur (distance entre 0 et 1)
Comment note-t-on le point A d'abscisse 0,5 ?	A(0,5)
Que signifie le symbole suivant « < » ?	Plus petit que ...
Que signifie le symbole suivant « > » ?	Plus grande que ...
Que signifie « ranger dans l'ordre croissant » ?	Ranger du plus petit au plus grand
Parmi les 2 nombres suivants, lequel est le plus grand : 0,123 et 0,13 ?	130 > 123 donc le nombre le plus grand est 0,13
Dans « 123,456 », quel est le chiffre des unités ?	C'est le chiffre « 3 »
Dans « 123,456 », quel est le chiffre des centaines ?	C'est le chiffre « 1 »
Dans « 123,456 », quel est le chiffre des dixièmes ?	C'est le chiffre « 4 »
Quelle serait la fraction décimale de 12,56 ?	$\frac{1256}{100}$
Quelle est l'abscisse du point B ?	B(1,2)
	
Quel serait l'encadrement de 12,56 au dixième près ?	$12,5 < 12,56 < 12,6$
Quel serait l'encadrement de 452,5 à la dizaine près ?	$450 < 452,5 < 460$

Qu'appelle-t-on deux droites perpendiculaires ?	Deux droites sécantes et formant un angle droit
Qu'appelle-t-on « la médiatrice d'un segment » ?	La droite passant par le milieu du segment et perpendiculaire au segment
Que signifie le symbole « \perp » ?	Perpendiculaire
Que signifie le symbole « $//$ » ?	Parallèle
Qu'appelle-t-on deux droites parallèles ?	Deux droites qui ne se croisent pas
Que peut-on dire de deux droites qui sont perpendiculaires à une troisième droite ?	Elles sont parallèles entre elles
Que peut-on dire de deux droites qui sont parallèles à une troisième droite ?	Elles sont parallèles entre elles
Que peut-on dire si deux droites sont parallèles entre elles et si une troisième droite est perpendiculaire à l'une ?	Alors cette troisième droite est perpendiculaire à l'autre
Que peut-on dire des droites (d_1) et (d_2) ? 	Elles sont parallèles car elles sont perpendiculaires à la même droite.

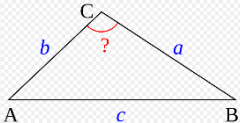

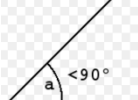
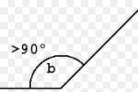
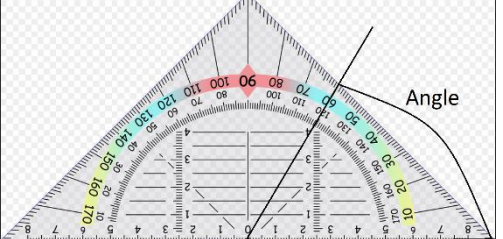
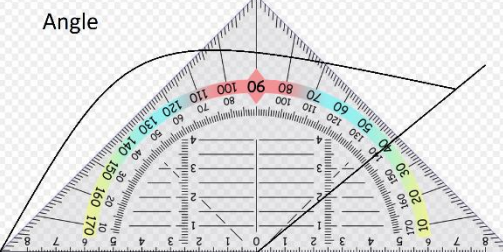
Comment se nomme l'opération qui permet de faire le produit de deux nombres ?	La multiplication
Comment se nomme l'opération qui permet de faire la différence de deux nombres ?	La soustraction
Comment se nomme l'opération qui permet de faire la somme de deux nombres ?	L'addition
Comment appelle-t-on les nombres dans une somme ou une différence ?	Les termes
Comment appelle-t-on les nombres dans un produit ?	Les facteurs
Dans quelles opérations peut-on inverser les deux nombres sans changer le résultat ?	L'addition et la multiplication
Multiplier un nombre le rend-t-il plus grand ?	Multiplier par un nombre égal à 1 ne change rien. Multiplier par un nombre plus petit que 1 donne un nombre plus petit. Multiplier par un nombre plus grand que 1 donne un nombre plus grand
Que se passe-t-on lorsqu'on multiplie par 10, 100 ou 1000 ?	On décale la virgule vers la droite du nombre de « 0 » que contient le nombre « 10, 100 ou 1000 »
Que se passe-t-on lorsqu'on multiplie par 0,1 ou 0,01 ?	On décale la virgule vers la gauche du nombre de « 0 » que contient le nombre « 0,1 ou 0,01 »
Quel est le résultat du calcul suivant : $0,156 \times 100$?	15,6 car on décale la virgule de 2 rangs vers la droite
Quel est le résultat du calcul suivant : $3\,467 \times 0,001$?	3,467 car on décale la virgule de 3 rangs vers la gauche
Dans le calcul suivant, la virgule a été effacée dans le résultat : $12,3 \times 45,67 = 561\,741$. Où se trouve-t-elle ?	Le résultat est 561,741 car en prenant les 2 nombres « 12,3 et 45,67 », il y a en tout 3 chiffres derrière la virgule.

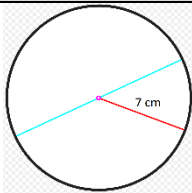
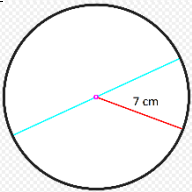
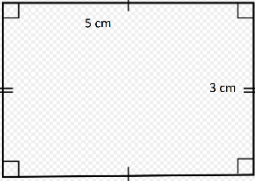
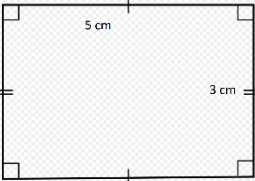

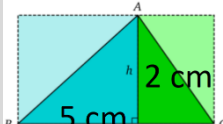
Comment appelle-t-on les points d'un polygone ?	Les sommets
Comment appelle-t-on les segments d'un polygone ?	Les côtés
Comment appelle-t-on un polygone à 3 côtés ?	Un triangle
Comment appelle-t-on un polygone à 4 côtés ?	Un quadrilatère
Comment appelle-t-on un polygone à 5 côtés ?	Un pentagone
Comment appelle-t-on un polygone à 6 côtés ?	Un hexagone
Comment appelle-t-on un triangle qui possède un angle droit ?	Un triangle rectangle
Comment appelle-t-on un triangle avec 2 côtés de même longueur ?	Un triangle isocèle
Comment appelle-t-on un triangle avec 3 côtés de même longueur ?	Un triangle équilatéral
Dans un quadrilatère, comment appelle-t-on 2 côtés qui se suivent ?	Des côtés consécutifs
Dans un quadrilatère, comment appelle-t-on 2 côtés qui sont en face l'un de l'autre ?	Des côtés opposés
Quelles sont les 2 propriétés du rectangle ?	4 angles droits et diagonales qui se coupent en leur milieu et de même longueur
Quelles sont les 2 propriétés du losange ?	4 côtés de même longueur et diagonales qui se coupent en leur milieu et perpendiculaire
Quelles sont les 2 propriétés du carré ?	4 angles droits avec 4 côtés de même longueur et diagonales qui se coupent en leur milieu, de même longueur et perpendiculaire
De quel polygone s'agit-il ?	 Un triangle équilatéral
De quel polygone s'agit-il ?	 Un triangle isocèle
De quel polygone s'agit-il ?	 Un triangle rectangle isocèle

Que peut-on dire de deux figures symétriques par rapport à une droite ?	Elles se superposent si on plie en suivant cette droite
Qu'appelle-t-on un axe (d) de symétrie ?	L'image d'une figure par rapport à la droite (d) reste la même figure
Que peut-on dire du symétrique d'un segment par rapport à un axe ?	C'est un segment de même longueur
Que peut-on dire du symétrique d'un cercle par rapport à un axe ?	C'est un cercle de même rayon et les deux centres sont symétriques
S'agit-il d'une symétrie axiale ?	Non car il n'y a pas d'axe pour plier
Les 2 segments sont-ils symétriques par rapport à la droite (d) ?	Non car ils n'ont pas la même longueur
Quelle est l'image du point B par la symétrie d'axe (p) ?	Il s'agit du point B ₁
Quelle est l'image du point C par la symétrie d'axe (C1C2) ?	Il s'agit du point C''
Quels chiffres possèdent au moins un axe de symétrie ?	Les chiffres « 1 » et « 0 »



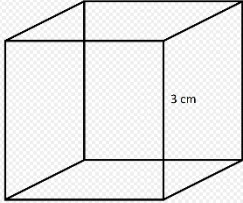
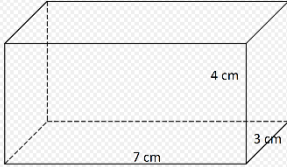
Comment appelle-t-on le nombre qui en multipliant une grandeur permet d'obtenir l'autre grandeur, lorsqu'elles sont proportionnelles ?	Le coefficient de proportionnalité						
Citer les 3 méthodes qui permettent de résoudre un problème de proportionnalité (en utilisant un tableau) ?	Le passage à l'unité, le coefficient de proportionnalité et la linéarité						
Comment calcule-t-on un coefficient de proportionnalité à l'aide d'un tableau ?	En divisant dans une même colonne le nombre de la deuxième ligne par celui de la première						
Qu'appelle-t-on le passage à l'unité ?	C'est lorsqu'on calcule pour l'une des valeurs égale à 1						
Qu'appelle-t-on la linéarité ?	Le passage d'une colonne à une autre en multipliant ou en divisant						
Quelle opération a-t-on le droit de faire entre 2 lignes d'un tableau de proportionnalité ?	La multiplication ou la division						
S'agit-il d'un tableau de proportionnalité ? <table border="1" data-bbox="132 891 651 987"> <tr> <td>7</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>21</td> <td>25</td> </tr> </table>	7	3	5	49	21	25	Non car $49 \div 7 = 7$; $21 \div 3 = 7$; mais $25 \div 5 = 5$
7	3	5					
49	21	25					
S'agit-il d'un tableau de proportionnalité ? <table border="1" data-bbox="132 1059 614 1144"> <tr> <td>3</td> <td>7</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>35</td> <td>45</td> </tr> </table>	3	7	9	15	35	45	Oui car $15 \div 3 = 5$; $35 \div 7 = 5$; mais $45 \div 9 = 5$.
3	7	9					
15	35	45					
Quel est le coefficient de proportionnalité de ce tableau ? <table border="1" data-bbox="119 1245 579 1330"> <tr> <td>9</td> <td>10</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>81</td> <td>90</td> <td>45</td> </tr> </table>	9	10	5	81	90	45	$81 \div 9 = 90 \div 10 = 45 \div 5 = 9$. Le coefficient de proportionnalité est donc 9
9	10	5					
81	90	45					
Quel est le nombre manquant ? <table border="1" data-bbox="119 1391 585 1476"> <tr> <td>7</td> <td>2</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>17,5</td> <td>5</td> <td>?</td> </tr> </table>	7	2	9	17,5	5	?	$7 + 2 = 9$ soit $17,5 + 5 = 22,5$
7	2	9					
17,5	5	?					
Quel est le nombre manquant ? <table border="1" data-bbox="119 1536 579 1621"> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>10,5</td> <td>7</td> <td>?</td> </tr> </table>	3	2	9	10,5	7	?	$3 \times 3 = 9$ donc $10,5 \times 3 = 31,5$
3	2	9					
10,5	7	?					

Comment s'appellent les 2 droites qui forment un angle ?	Les côtés
Comment s'appelle l'origine d'un angle ?	Le sommet
Dans l'angle \widehat{ABC} quel est le sommet ?	C'est le point B
Comment peut-on aussi nommer l'angle \widehat{ABC} ?	\widehat{CBA}
Quelle est l'unité de l'angle ? Et comment l'écrit-on ?	Le degré. Avec un rond « ° »
Avec quoi mesure-t-on un angle ?	Avec un rapporteur
Combien mesure un angle nul ?	0°
Combien mesure un angle plat ?	180°
Combien mesure un angle droit ?	90°
Que peut-on dire d'un angle aigu ?	Il est compris entre 0 et 90° (plus grand que 0 et plus petit que 90)
Que peut-on dire d'un angle obtus ?	Il est compris entre 90 et 180° (plus grand que 90 et plus petit que 180)
Quel est le nom de cet angle ? 	\widehat{ACB} ou \widehat{BCA}
De quel type d'angle s'agit-il ? 	Angle plat 180°
De quel type d'angle s'agit-il ? 	Angle aigu
De quel type d'angle s'agit-il ? 	Angle obtus
Quelle est la mesure de l'angle ? 	60°
Quelle est la mesure de l'angle ? 	140°

Quelle est l'unité du périmètre ?		Le mètre																					
Quels sont les 3 préfixes situés avant la colonne du mètre ?	<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td><i>m</i></td><td><i>dm</i></td><td><i>cm</i></td><td><i>mm</i></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>				<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>															Kilo, hecto et déca
			<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>																	
Quels sont les 3 préfixes situés après la colonne du mètre ?	<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td><i>km</i></td><td><i>hm</i></td><td><i>dam</i></td><td><i>m</i></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>																		Déci, centi et milli
<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>																				
Quel est le périmètre du carré ?		$4 \times \text{côté}$																					
Quel est le périmètre du rectangle ?		$2 \times \text{longueur} + 2 \times \text{largeur}$																					
Quel est le périmètre du cercle ?		$2 \times \pi \times \text{rayon}$ (π : Pi)																					
Que peut-on dire de π (Pi) ?		C'est un nombre qui ne finit jamais et il vaut environ 3,14																					
Quelle est l'unité de l'aire ?		Le mètre carré m^2																					
Quelle est l'aire d'un carré ?		Côté \times côté																					
Quelle est l'aire d'un rectangle ?		Longueur \times largeur																					
Quelle est l'aire d'un triangle ?		Base \times hauteur $\div 2$																					
Quelle est l'aire d'un disque ?		$\pi \times \text{rayon} \times \text{rayon}$																					
Quel est le périmètre exact de ce cercle ?		$2 \times \pi \times 7 = 14\pi \text{ cm}$																					
Quelle est l'aire exacte de ce disque ?		$\pi \times 7 \times 7 = 49\pi \text{ cm}^2$																					
Quel est le périmètre de ce rectangle ?		$2 \times 5 + 2 \times 3 = 16 \text{ cm}$																					
Quelle est l'aire de ce rectangle ?		$5 \times 3 = 15 \text{ cm}^2$																					
Quelle est l'aire de ce carré ?		$3 \times 3 = 9 \text{ cm}^2$																					
Quelle est l'aire de ce triangle ?		$\frac{2 \times 5}{2} = 5 \text{ cm}^2$																					

Qu'appelle-t-on le diviseur dans une division euclidienne ?		Le nombre qui divise
Qu'appelle-t-on le dividende dans une division euclidienne ?		Le nombre qui est divisé
Qu'appelle-t-on le quotient dans une division euclidienne ?		Le résultat de la division
Comment écrit-on le dividende par rapport au diviseur, au quotient et au reste ?		Dividende = diviseur × quotient + reste
Quand un nombre est-il divisible par 2 ?		Lorsqu'il est pair. Il se termine par 0, 2, 4, 6 ou 8
Quand un nombre est-il divisible par 3 ?		Lorsqu'on ajoute tous ses chiffres, le nombre obtenu peut être divisé par 3
Quand un nombre est-il divisible par 9 ?		Lorsqu'on ajoute tous ses chiffres, le nombre obtenu peut être divisé par 9
Quand un nombre est-il divisible par 4 ?		Lorsque ses 2 derniers chiffres forment un nombre qu'on peut diviser par 4
Quand un nombre est-il divisible par 5 ?		Lorsqu'il se termine par 0 ou 5
Quand un nombre est-il divisible par 10 ?		Lorsqu'il se termine par 0
Que se passe-t-il lorsqu'on divise par 10, 100 ou 1000 ?		On décale la virgule vers la gauche un nombre de fois égale au nombre de « zéro » dans 10, 100 ou 1000
Quel est le diviseur ?	$\begin{array}{r l} 454 & 5 \\ -45 & \\ \hline 04 & 90 \\ -0 & \\ \hline 4 & \end{array}$	Le diviseur est 5
Quel est le quotient ?	$\begin{array}{r l} 454 & 5 \\ -45 & \\ \hline 04 & 90 \\ -0 & \\ \hline 4 & \end{array}$	Le quotient est 90
Le nombre « 234 » est-il divisible par 2, 3, 4, 5, 9 et 10 ?		Il est divisible par 2, par 3 et par 9
Quel est le résultat de cette division $267,89 \div 100$?		2,6789 car on a décalé la virgule de 2 rangs vers la gauche
Quelle est la valeur arrondie au centième près de cette division ?	$\begin{array}{r l} 50000 & 6 \\ -48 & \\ \hline 20 & 8,333 \\ -18 & \\ \hline 20 & \\ -18 & \\ \hline 20 & \\ -18 & \\ \hline 2 & \end{array}$	8,33

Comment dessine-t-on les solides sur une feuille ?	En perspective cavalière
Lorsqu'on représente un solide sur une feuille, comment sont dessinées les arêtes cachées ?	Par un trait en pointillés
Quelles sont les 3 notions qui composent un solide ?	Les sommets, les arêtes et les faces
Quel est l'autre nom du pavé droit ?	Le parallélépipède rectangle
Comment appelle-t-on un solide dont toutes les faces sont des carrés ?	Un cube
De quoi est composé un pavé droit ?	Toutes les faces sont des rectangles
Combien de sommets, d'arêtes et de faces possède un pavé droit ?	8 sommets, 12 arêtes et 6 faces
Comment appelle-t-on la représentation d'un solide lorsqu'il est déplié ?	Un patron
S'agit-il du patron d'un pavé droit ?	Non (c'est un cylindre)
S'agit-il du patron d'un pavé droit ?	Oui
De quel solide s'agit-il ?	Un cylindre
De quel solide s'agit-il ?	Un pavé droit
S'agit-il d'un pavé droit ?	Non (pas que des rectangles)
De quel solide s'agit-il ?	Une pyramide
De quel solide s'agit-il ?	Un cube

Quelle est l'unité d'un volume ?	Le mètre cube m^3														
Quelle unité utilise-t-on aussi pour le volume d'un liquide ?	Le litre L														
Quelle est la relation entre le mètre cube (m^3) et le litre (L) ?	$1 L = 1 dm^3$														
Quel est le volume du pavé droit ?	Longueur \times largeur \times hauteur														
Quel est le volume d'un cube ?	Côté \times côté \times côté														
Quel est le volume de ce cube ?	 $3 \times 3 \times 3 = 27 cm^3$														
Quel est le volume de ce pavé ?	 $7 \times 3 \times 4 = 84 cm^3$														
Que manque-t-il dans ce tableau ?	Décimètre cube dm^3														
<table border="1" data-bbox="124 1084 807 1169"> <tr> <td>km^3</td> <td>hm^3</td> <td>dam^3</td> <td>m^3</td> <td>?</td> <td>cm^3</td> <td>mm^3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>kL hL dal L dL cL mL</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	km^3	hm^3	dam^3	m^3	?	cm^3	mm^3				kL hL dal L dL cL mL				
km^3	hm^3	dam^3	m^3	?	cm^3	mm^3									
			kL hL dal L dL cL mL												
Que manque-t-il dans ce tableau ?	Kilolitre kL														
<table border="1" data-bbox="108 1308 766 1375"> <tr> <td>km^3</td> <td>hm^3</td> <td>dam^3</td> <td>m^3</td> <td>dm^3</td> <td>cm^3</td> <td>mm^3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>?</td> <td>hL dal L dL cL mL</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	km^3	hm^3	dam^3	m^3	dm^3	cm^3	mm^3				?	hL dal L dL cL mL			
km^3	hm^3	dam^3	m^3	dm^3	cm^3	mm^3									
			?	hL dal L dL cL mL											

Dans la fraction $\frac{a}{b}$, comment appelle-t-on a ?	Le numérateur
Dans la fraction $\frac{a}{b}$, comment appelle-t-on b ?	Le dénominateur
Quelle est l'écriture décimale de la division de 7 par 2 ?	3,5
Quelle est l'écriture fractionnaire de la division de 7 par 2 ?	$\frac{7}{2}$
Quelle est la particularité d'une fraction décimale ?	Le dénominateur est égal à 10, 100 ou 1000
Quand peut-on dire que 2 fractions sont égales ?	Si pour passer de l'une à l'autre, on a multiplié ou divisé le numérateur et le dénominateur par le même nombre
Que signifie « réduire une fraction » ?	Trouver la fraction égale avec un numérateur et un dénominateur les plus petits possibles (et entiers)
Les fractions suivantes sont-elles égales $\frac{15}{25}$ et $\frac{3}{7}$?	Non car $3 \times 5 = 15$ mais $7 \times 5 = 35$ et non 25
Les fractions suivantes sont-elles égales $\frac{16}{20}$ et $\frac{4}{5}$?	Oui car $4 \times 4 = 16$ et $5 \times 4 = 20$
Quelle serait la fraction réduite de $\frac{36}{45}$?	$\frac{36}{45} = \frac{36 \div 9}{45 \div 9} = \frac{4}{5}$
Comment peut-on mettre les 2 fractions suivantes sur le même dénominateur $\frac{5}{4}$ et $\frac{2}{3}$?	$\frac{5}{4} = \frac{5 \times 3}{4 \times 3} = \frac{15}{12}$ et $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}$