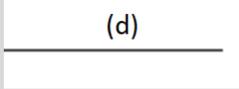
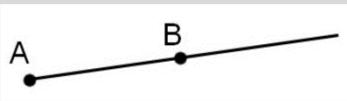
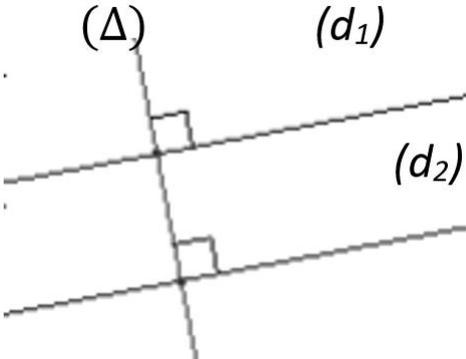


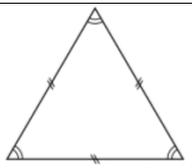
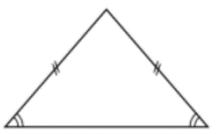
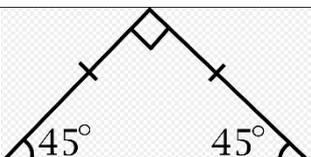
<b>Points, droites, segments, demi-droites et cercles Longueurs et mesures</b>	<b>6M01</b>
<b>Les nombres décimaux</b>	<b>6M02</b>
<b>Parallèles et perpendiculaires</b>	<b>6M03</b>
<b>Additions, soustractions et multiplications</b>	<b>6M04</b>
<b>Les polygones</b>	<b>6M05</b>
<b>Symétrie axiale</b>	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

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]

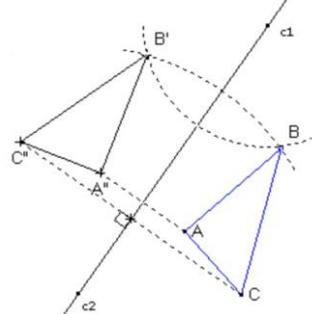
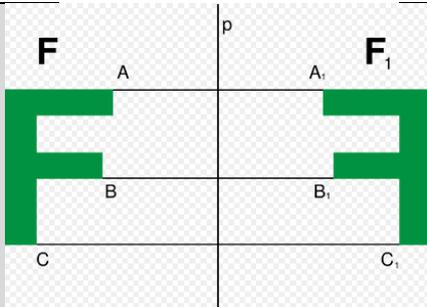
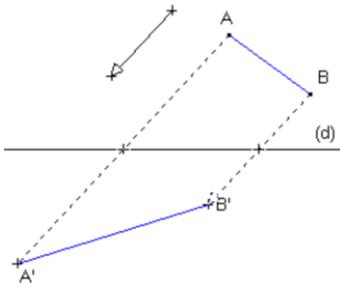
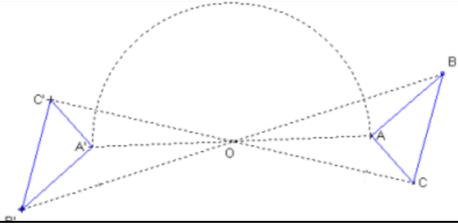
Que contient un nombre ?	Des chiffres
Un nombre décimal contient 2 parties : lesquelles ?	Partie entière et partie décimale
Comment se nomment les parties du bas et du haut dans une fraction ?	Numérateur en haut et dénominateur en bas
Qu'est-ce qu'une fraction décimale ?	Une fraction ayant soit 10, soit 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.

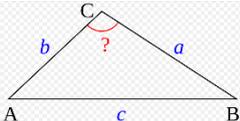
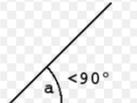
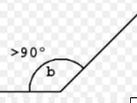
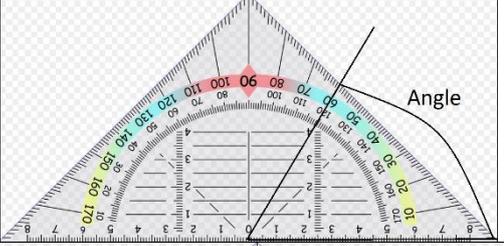
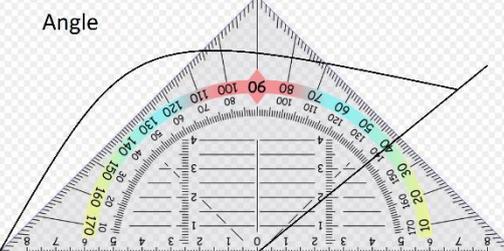
Comment se nomme l'opération qui permet de faire le produit de deux nombres ?	La multiplication
Comment se nomme l'opération qui permet de faire la différence de deux nombres ?	La soustraction
Comment se nomme l'opération qui permet de faire la somme de deux nombres ?	L'addition
Comment appelle-t-on 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.

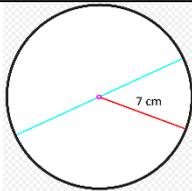
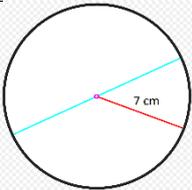
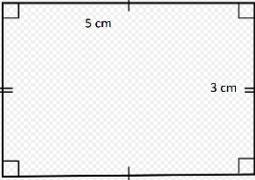
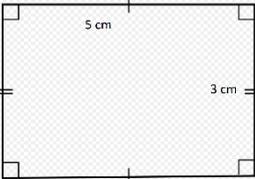
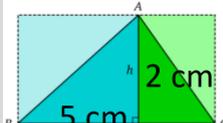
Comment appelle-t-on les points d'un polygone ?	Les sommets
Comment appelle-t-on les segments d'un polygone ?	Les côtés
Comment appelle-t-on un polygone à 3 côtés ?	Un triangle
Comment appelle-t-on un polygone à 4 côtés ?	Un quadrilatère
Comment appelle-t-on un polygone à 5 côtés ?	Un pentagone
Comment 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 <sub>1</sub>
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 »



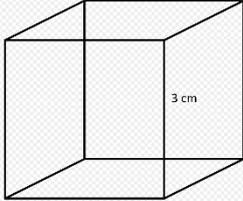
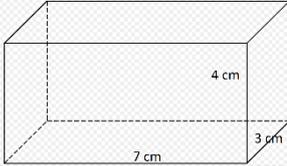
Comment appelle-t-on le nombre qui en multipliant une grandeur permet d'obtenir l'autre grandeur, lorsqu'elles sont proportionnelles ?	Le coefficient de proportionnalité						
Citer les 3 méthodes qui permettent de résoudre un problème de proportionnalité (en utilisant un tableau) ?	Le passage à l'unité, 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="134 891 651 987"> <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="134 1061 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="121 1245 576 1328"> <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="121 1395 585 1473"> <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="121 1536 571 1615"> <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; vertical-align: middle;"> <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; vertical-align: middle;"> <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 ?		$2 \times \pi \times \text{rayon}$ ( $\pi$ : Pi)																					
Que peut-on dire de $\pi$ (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 1079 807 1169"> <tr> <td><math>km^3</math></td> <td><math>hm^3</math></td> <td><math>dam^3</math></td> <td><math>m^3</math></td> <td>?</td> <td><math>cm^3</math></td> <td><math>mm^3</math></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 1303 766 1370"> <tr> <td><math>km^3</math></td> <td><math>hm^3</math></td> <td><math>dam^3</math></td> <td><math>m^3</math></td> <td><math>dm^3</math></td> <td><math>cm^3</math></td> <td><math>mm^3</math></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 $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}$