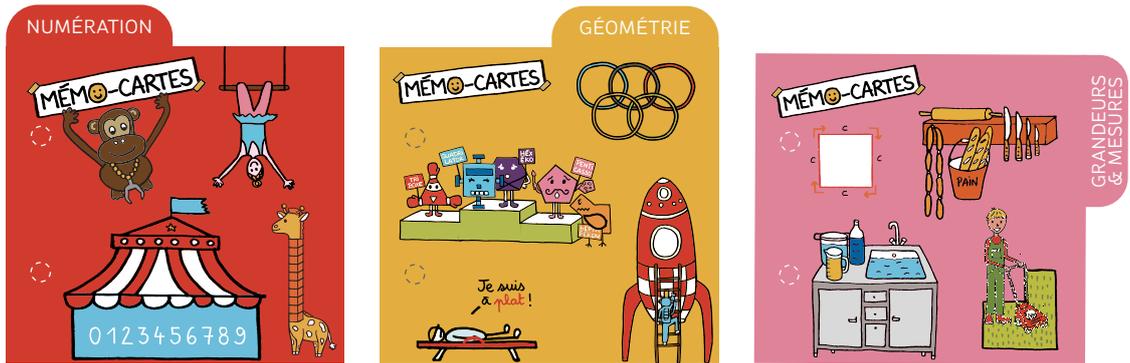


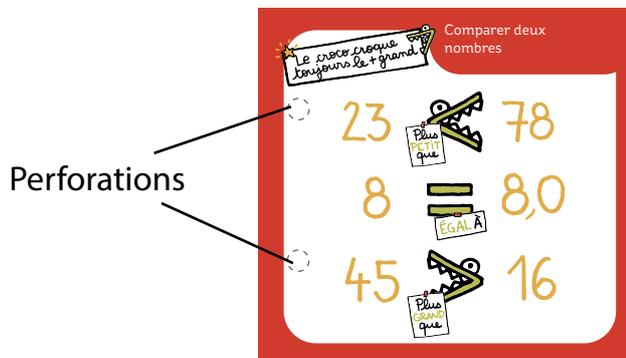
MODE D'EMPLOI MÉMO-CARTES



1- Imprimez les intercalaires et les cartes Mémo.

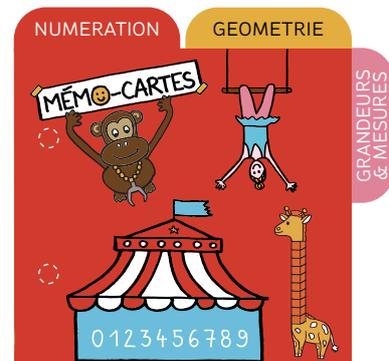


2- Plastifiez l'ensemble (pour une plus longue conservation) et percez chaque carte et intercalaire aux endroits indiqués.



3- Classez les intercalaires et les cartes Mémo :

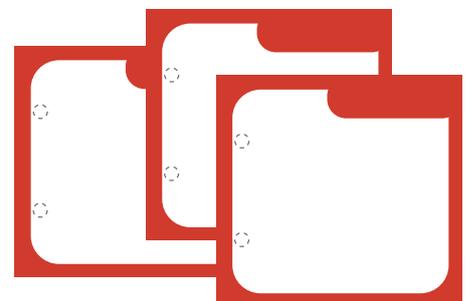
- 1- Intercalaire numération
- 2- Cartes Mémo numération
- 3- Intercalaire géométrie
- 4- Cartes Mémo géométrie
- 5- Intercalaire grandeurs & mesures
- 6- Cartes Mémo grandeurs & mesures



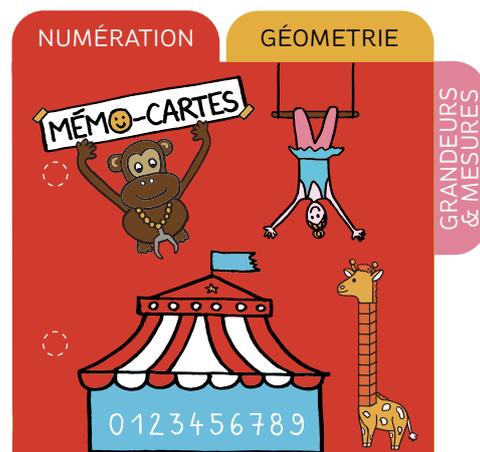
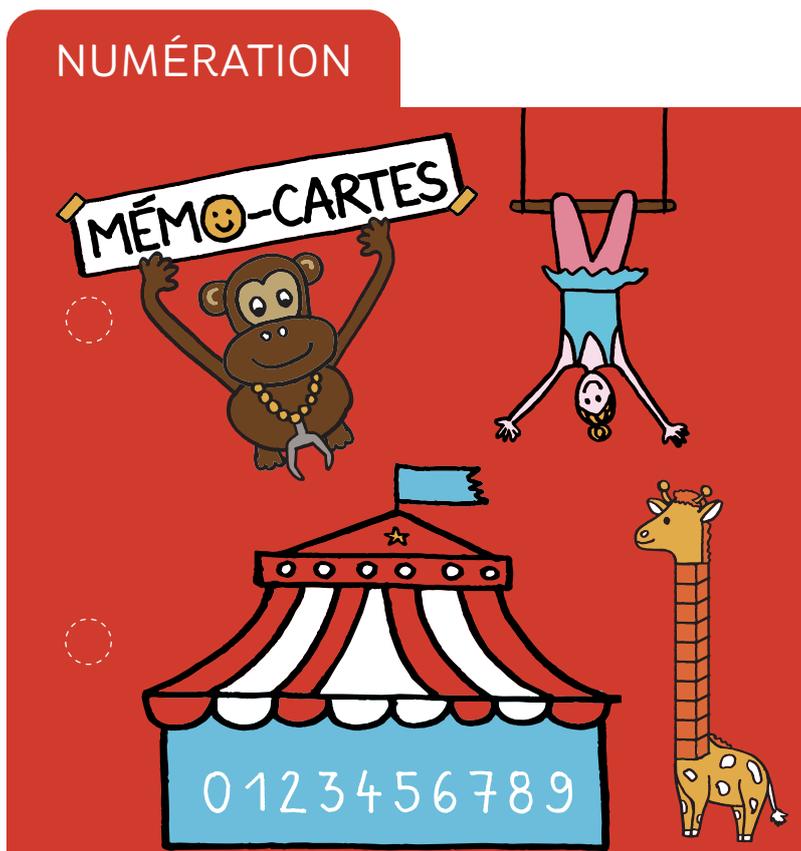
4- Assemblez les éléments en intégrant un ruban, un anneau de clés ou un lien en plastique dans les perforations. Prenez soin de ne pas trop serrer pour que la manipulation des cartes soit facile.



5- Utilisez les cartes Mémo vierges pour compléter votre collection de Mémo-cartes.



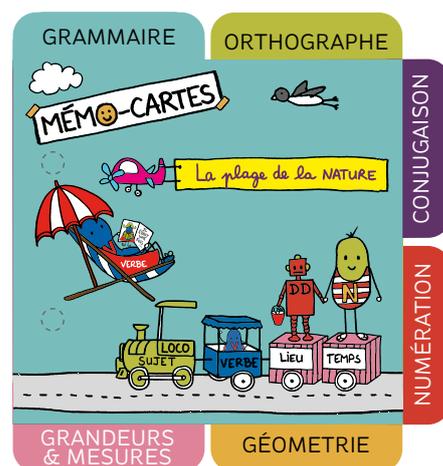
Intercalaire NUMÉRATION à découper pour les mémo-cartes de maths seulement



Intercalaire NUMÉRATION pour les mémo-cartes maths + français



Cet intercalaire peut être utilisé à la suite de la conjugaison pour regrouper les mémo-cartes de français et de maths.



Distinguer chiffre et nombre



LA CLÉ À CHIFFRES

MILLIARDS			MILLIONS			MILLE			UNITÉS		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
			5	4	8	9	5	4	2	6	

9 est le chiffre des dizaines de mille.

LA SCIE À NOMBRES

MILLIARDS			MILLIONS			MILLE			UNITÉS		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
			5	4	8	9	5	4	2	6	

5 489 est le nombre de dizaines de mille.

Écrire les nombres en lettres



TRAIT D'UNION

vingt-et-un

MILLE

huit-mille

CENT et VINGT

Si seuls



Si multipliés et non suivis d'un nombre



Si multipliés et suivis d'un nombre



Comparer des nombres entiers



plus petit que



égal à

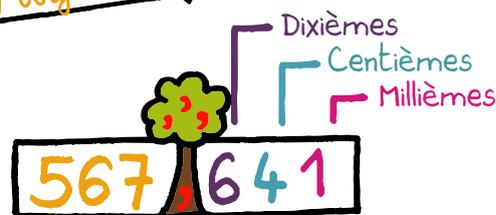


plus grand que



352 < 359
2 < 9
352 < 359

Les nombres décimaux



PARTIE ENTIÈRE			PARTIE DÉCIMALE		
CENTAINES	DIZAINES	UNITÉS	DIXIÈMES	CENTIÈMES	MILLIÈMES
5	6	7	6	4	1

Les fractions



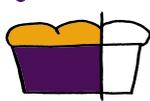
Numérateur

Dénominateur

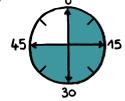
$\frac{1}{2}$ un demi



$\frac{2}{3}$ deux tiers



$\frac{3}{4}$ trois quarts



$\frac{2}{5}$ deux cinquièmes



$\frac{1}{10}$ un dixième



MÉTHODE

Nombre de parts colorées
Nombre de parts au total

Les fractions décimales

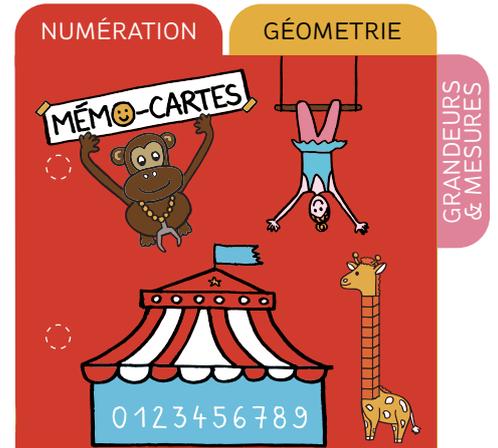
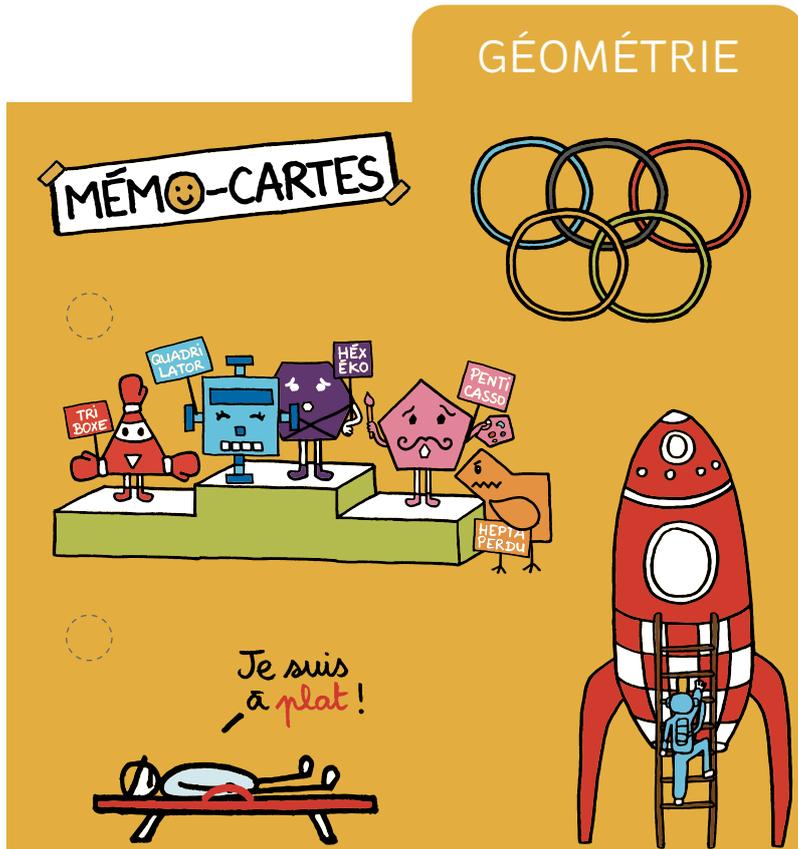


C'est une fraction qui a un dénominateur égal à 10, 100, 1 000...

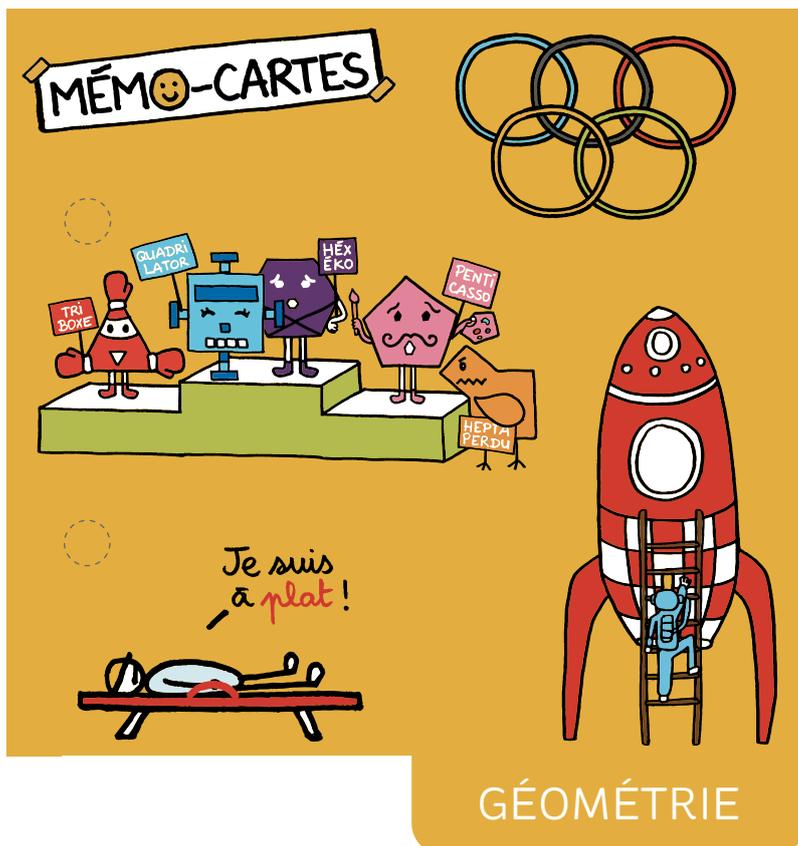
Tout nombre décimal peut s'écrire sous la forme d'une fraction décimale et inversement.

$$\frac{515}{1\ 000} = 0,515$$

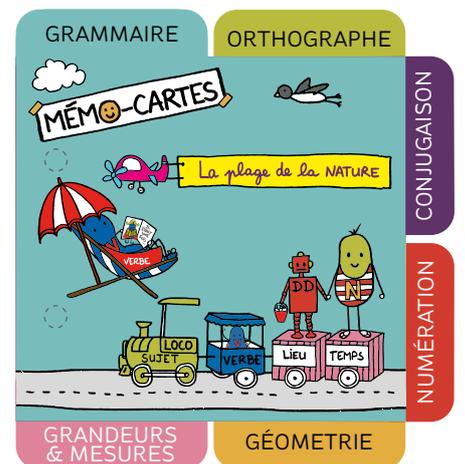
Intercalaire GÉOMÉTRIE à découper pour les mémo-cartes de maths seulement



Intercalaire GÉOMÉTRIE pour les mémo-cartes maths + français



Cet intercalaire peut être utilisé à la suite de la conjugaison pour regrouper les mémo-cartes de français et de maths.



VOCABULAIRE DE GÉOMÉTRIE

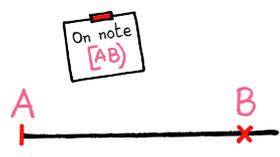
Vocabulaire de géométrie



POINT



SEGMENT



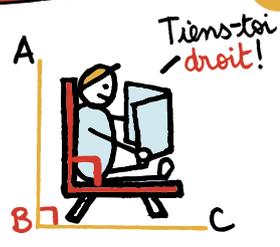
DEMI-DROITE



DROITE

ANGLES

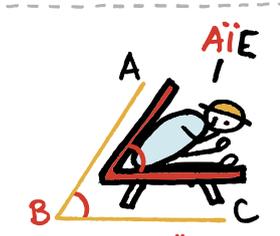
Les types d'angles



ANGLE DROIT



ANGLE PLAT



ANGLE AÏGU



ANGLE OBTUS

DROITES

Les droites



DROITE QUELCONQUE



DROITES SÉCANTES



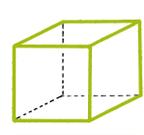
DROITES PERPENDICULAIRES



DROITES PARALLÈLES

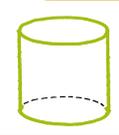
SOLIDES

Les types de solides



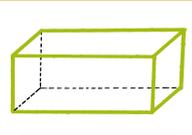
Cube

- ★ 6 faces
- ★ 8 sommets
- ★ 12 arêtes



Cylindre de révolution

- ★ 0 sommet, 0 arête
- ★ 2 bases circulaires



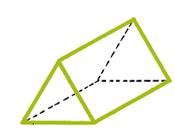
Pavé droit

- ★ 6 faces
- ★ 8 sommets
- ★ 12 arêtes



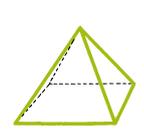
Sphère/boule

- ★ 0 sommet
- ★ 0 arête
- ★ Tous les rayons sont égaux



Prisme droit à base triangulaire

- ★ 5 faces
- ★ 6 sommets
- ★ 9 arêtes



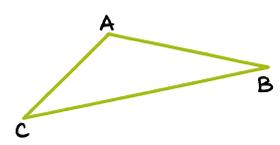
Pyramide à base carrée

- ★ 5 faces
- ★ 5 sommets
- ★ 8 arêtes

TRIANGLES

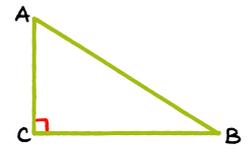
Les triangles

QUELCONQUE



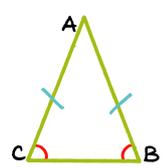
- * Aucune particularité

RECTANGLE



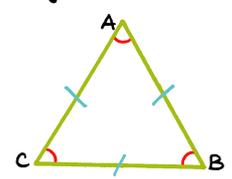
- * 1 angle droit

ISOCÈLE



- * 2 côtés égaux
- * 2 angles égaux

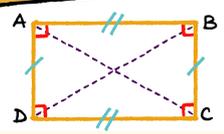
ÉQUILATÉRAL



- * 3 côtés égaux
- * 3 angles égaux

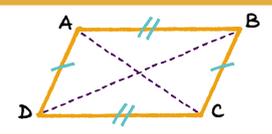
QUADRILATÈRES

Les quadrilatères particuliers



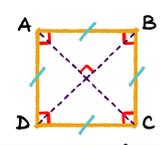
RECTANGLE

- * Côtés opposés égaux
- * Côtés opposés //
- * 4 angles droits
- * Diagonales =



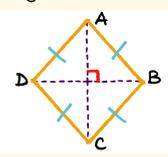
PARALLÉLOGRAMME

- * Côtés opposés égaux
- * Côtés opposés //
- * Pas d'angle droit
- * Diagonales ≠



CARRÉ

- * 4 côtés égaux
- * Côtés opposés //
- * 4 angles droits
- * Diagonales ⊥ et =

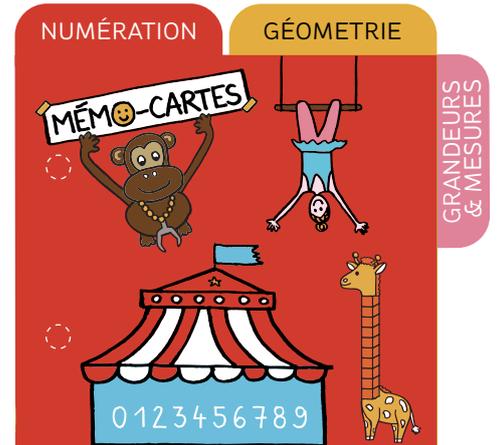


LOSANGE

- * 4 côtés égaux
- * Côtés opposés //
- * Pas d'angle droit
- * Diagonales ⊥ et ≠

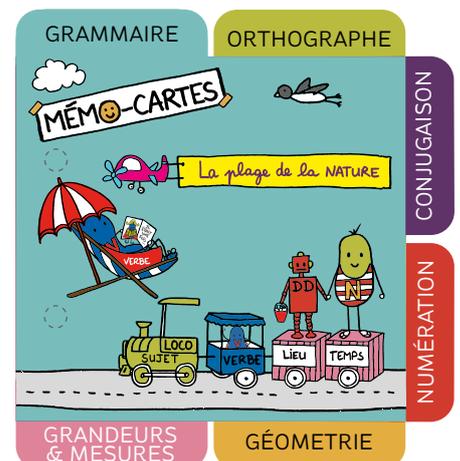
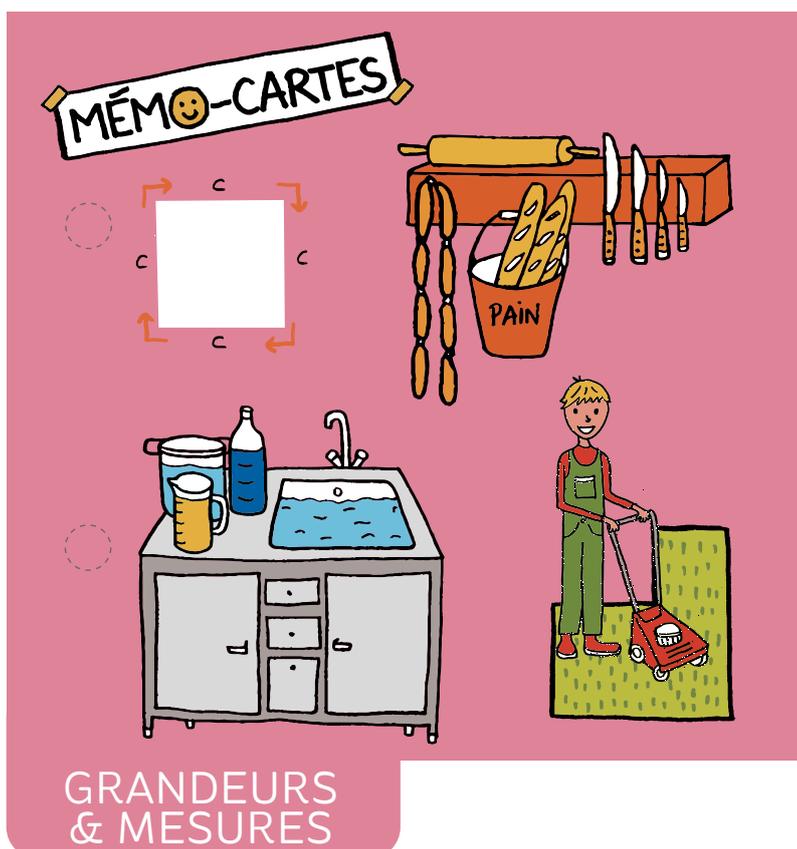
Intercalaire GRANDEURS & MESURES à découper pour les mémo-cartes de maths seulement

MÉMO-CARTES



Intercalaire GRANDEURS & MESURES pour les mémo-cartes maths + français

Cet intercalaire peut être utilisé à la suite de la conjugaison pour regrouper les mémo-cartes de français et de maths.



LA CONTENANCE

La contenance

Sert à exprimer une quantité de liquide

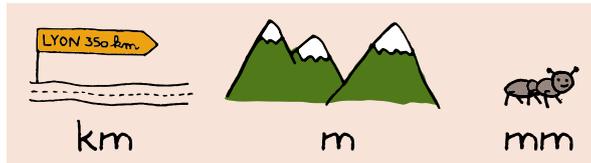


kL	hL	daL	L	dL	cL	mL
			1	0	0	0

LA LONGUEUR

La longueur

Sert à exprimer une taille, une altitude, une distance

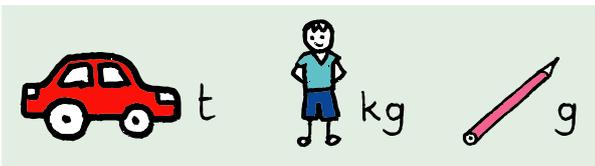


km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			1	0	0	0

LA MASSE

La masse

Sert à exprimer ce que pèse un objet, une personne...



t	q	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
		1	0	0	0			

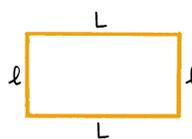


Le périmètre

Imagine que tu fais le tour de la figure à pied, à vélo...

C'est la mesure du contour d'une figure géométrique fermée.

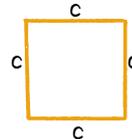
RECTANGLE



$$P = (L + l) \times 2$$

$$\text{ou } P = L + l + L + l$$

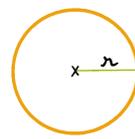
CARRÉ



$$P = 4 \times c$$

$$\text{ou } P = c + c + c + c$$

CERCLE



$$P = 2 \times \pi \times r$$

$$\hookrightarrow \approx 3,14$$

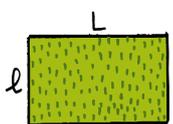


L'aire

Imagine que tu tonds ou peins l'intérieur de la figure.

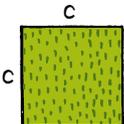
C'est la mesure de la surface intérieure d'une figure géométrique.

RECTANGLE



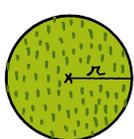
$$A = L \times l$$

CARRÉ



$$A = c \times c$$

CERCLE



$$A = \pi \times r \times r$$

$$\hookrightarrow \approx 3,14$$

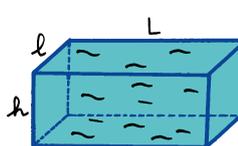


Le volume

Imagine que tu plonges à l'intérieur d'une figure en 3D!

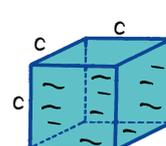
C'est la mesure de l'espace occupé par un solide.

PAVÉ DROIT



$$V = L \times l \times h$$

CUBE



$$V = c \times c \times c$$