

NUMÉRATION (A2)

Les nombres

0 : zéro	10 : dix	40 : quarante
1 : un	11 : onze	50 : cinquante
2 : deux	12 : douze	60 : soixante
3 : trois	13 : treize	70 : soixante-dix
4 : quatre	14 : quatorze	80 : quatre-vingts
5 : cinq	15 : quinze	90 : quatre-vingt-dix
6 : six	16 : seize	100 : cent
7 : sept	17 : dix-sept	1 000 : mille
8 : huit	20 : vingt	10 000 : dix mille
9 : neuf	30 : trente	1 000 000 : un million

Exemples : cinquante-trois = 53
2 327 : deux-mille-trois-cent-vingt-sept

Les opérations

L'addition	$53 + 12 = 65$	J'ajoute, je mets ensemble pour calculer la somme
La soustraction	$53 - 12 = 41$	J'enlève, je retire pour calculer la différence
La multiplication	$5 \times 12 = 60$	Je multiplie pour calculer le produit
La division	$100 \div 5 = 20$	Je divise pour obtenir le quotient (et le reste)

+	-	x	=	÷	<	>
plus	moins	fois multiplier	égal	divisé par	inférieur à plus petit que	supérieur à plus grand que

Les fractions

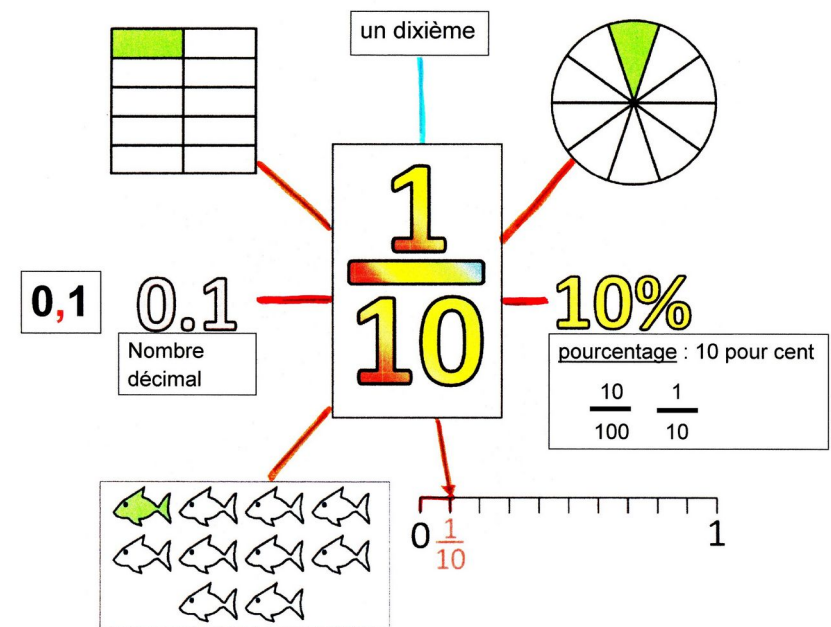


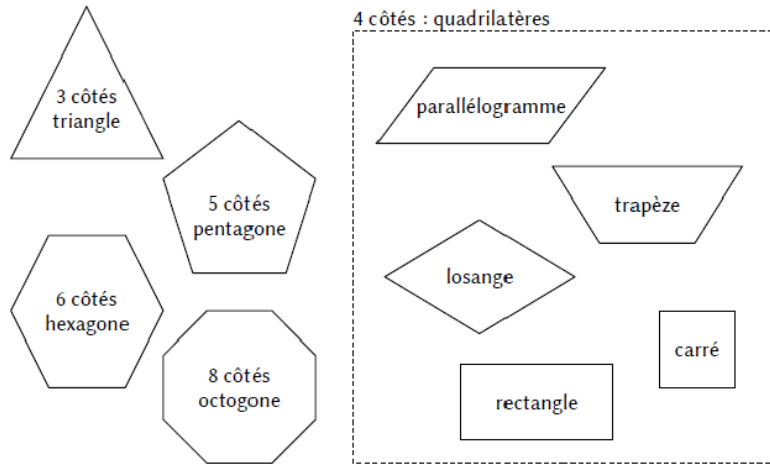
Tableau de conversion

kilo	hecto	déca	(unité)	déci	centi	milli
1 000	100	10	1	1/10	1/100	1/1 000
km	hm	dam	m (mètre)	dm	cm	mm
kL	hL	daL	l (litre)	dL	cL	mL
kg	hg	dag	g (gramme)	dg	cg	mg

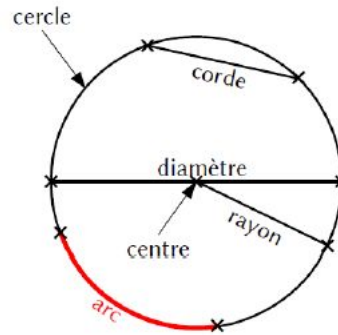
Exemples : 1 kilogramme = 1 000 grammes
5 litres = 500 cL

GÉOMÉTRIE (A2)

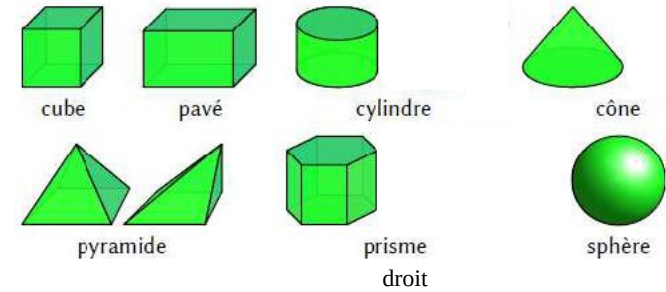
Les polygones



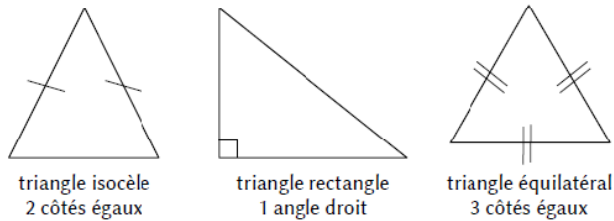
Le cercle



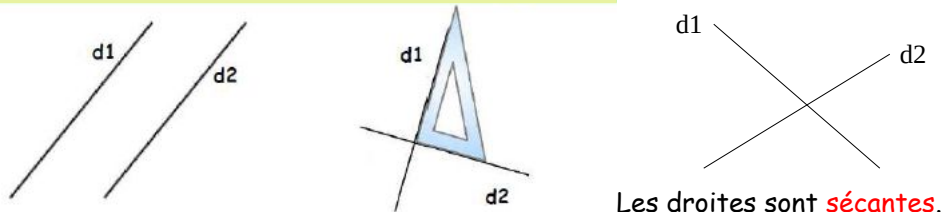
Les solides



Le triangle



Les droites



Les droites sont **parallèles**. Les droites sont **perpendiculaires**.

On écrit $d_1 \parallel d_2$

On écrit $d_1 \perp d_2$

PÉRIMÈTRE



AIRE



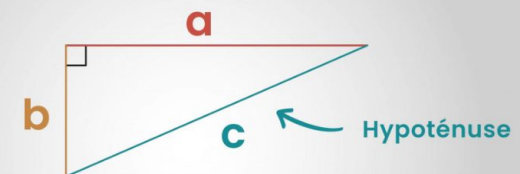
VOLUME



UNITÉ = m, cm, mm, km...

UNITÉ = m^2 , cm^2 , mm^2 , km^2 ...

UNITÉ = m^3 , cm^3 , mm^3 , km^3 ...



• Dans un triangle rectangle, la somme des carrés des deux plus petits côtés est égale au carré de l'hypoténuse. C'est à dire :

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Théorème de Pythagore