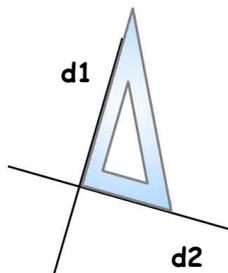
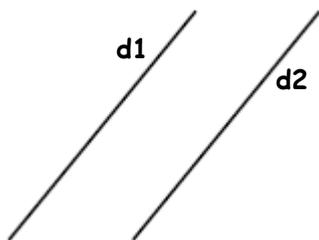


LES DROITES PARALLELES ET PERPENDICULAIRES

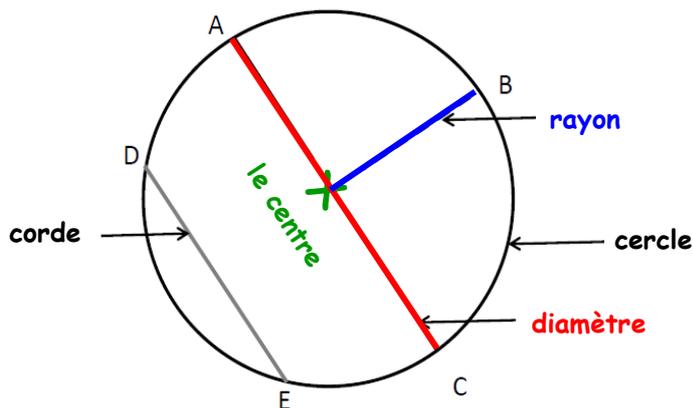


Les droites sont **parallèles**. Les droites sont **perpendiculaires**

On écrit $d_1 // d_2$

On écrit $d_1 \perp d_2$

LE CERCLE



Le cercle/disque

Périmètre : Diamètre x 3,14

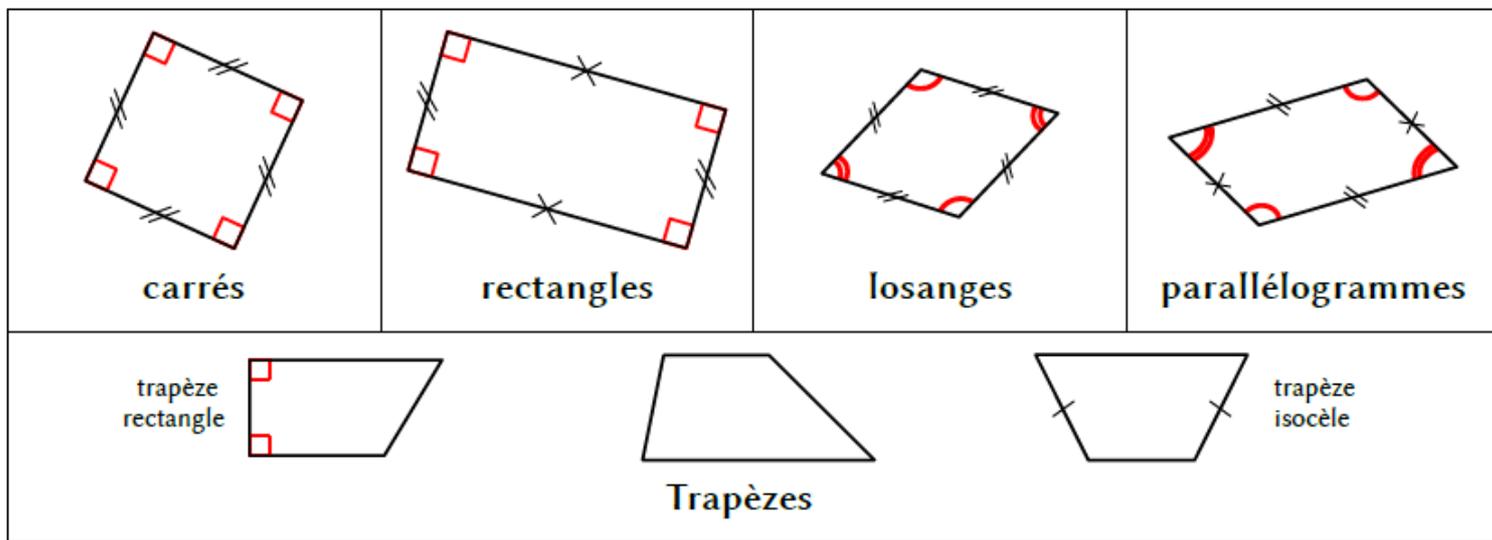
Aire : Rayon x Rayon x 3,14

LES POLYGONES

Quelques polygones particuliers

3 côtés	Triangle	7 côtés	Heptagone
4 côtés	Quadrilatère	8 côtés	Octogone
5 côtés	Pentagone	9 côtés	Ennéagone
6 côtés	Hexagone	10 côtés	Décagone...

LES QUADRILATERES



P : Périmètre



Le rectangle

Périmètre : (Longueur + largeur) x 2

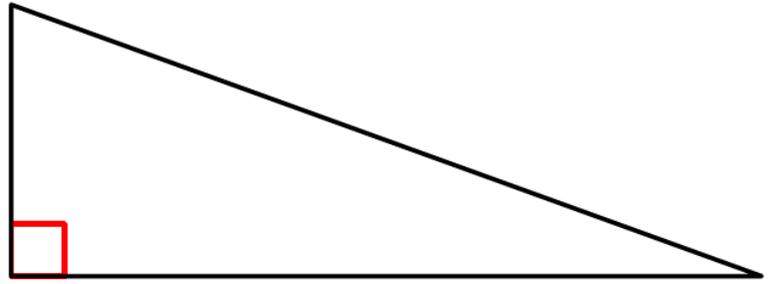
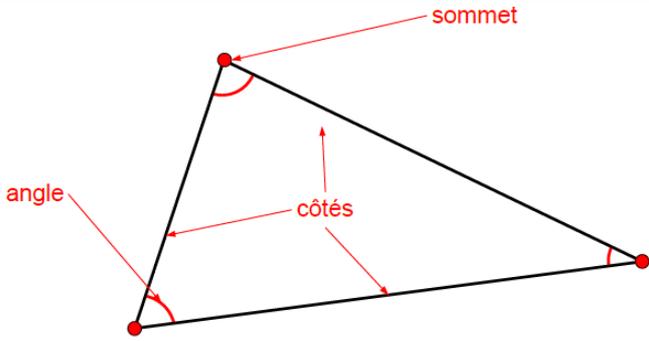
Aire : Longueur x largeur

Le carré

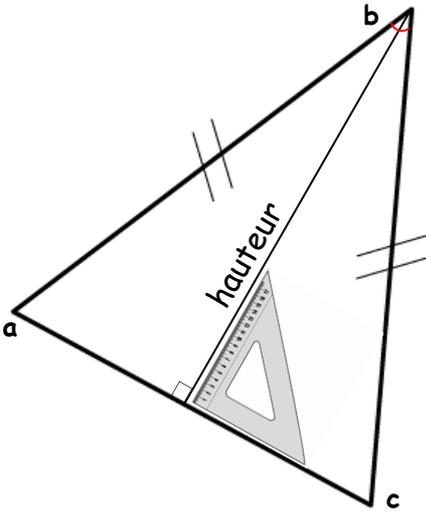
Périmètre : Côté x 4

Aire : Côté x Côté

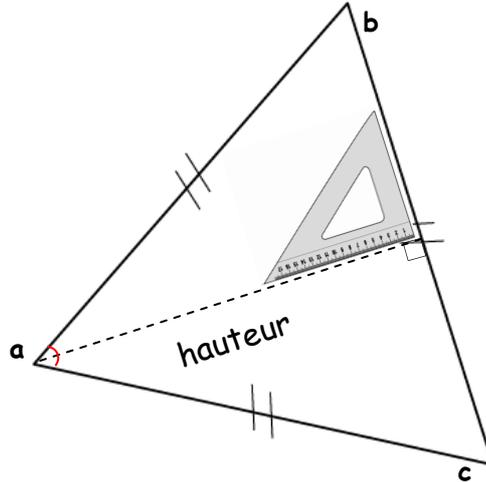
LES TRIANGLES



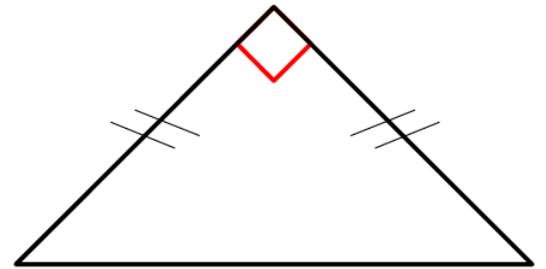
Triangle rectangle : 1 angle droit



**Triangle isocèle
2 côtés égaux**

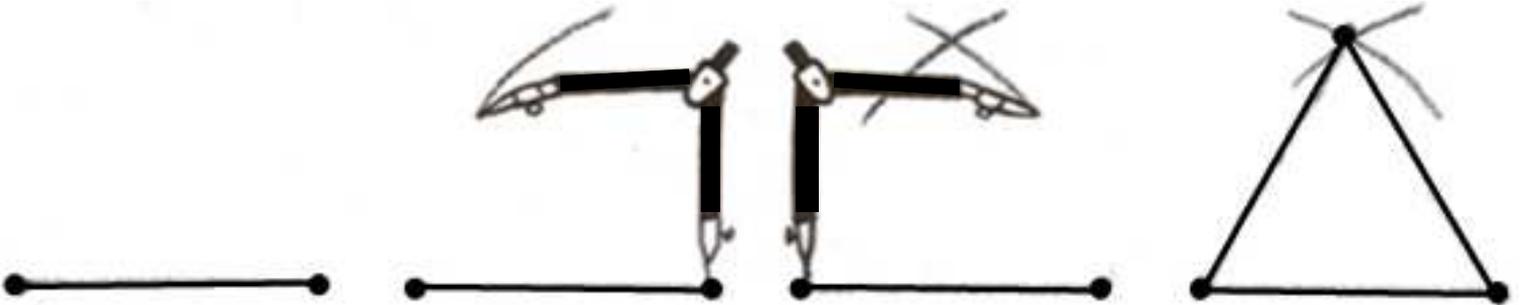


**Triangle équilatéral
3 côtés égaux**



**Triangle rectangle isocèle
2 côtés égaux + 1 angle droit**

Comment tracer un triangle ?



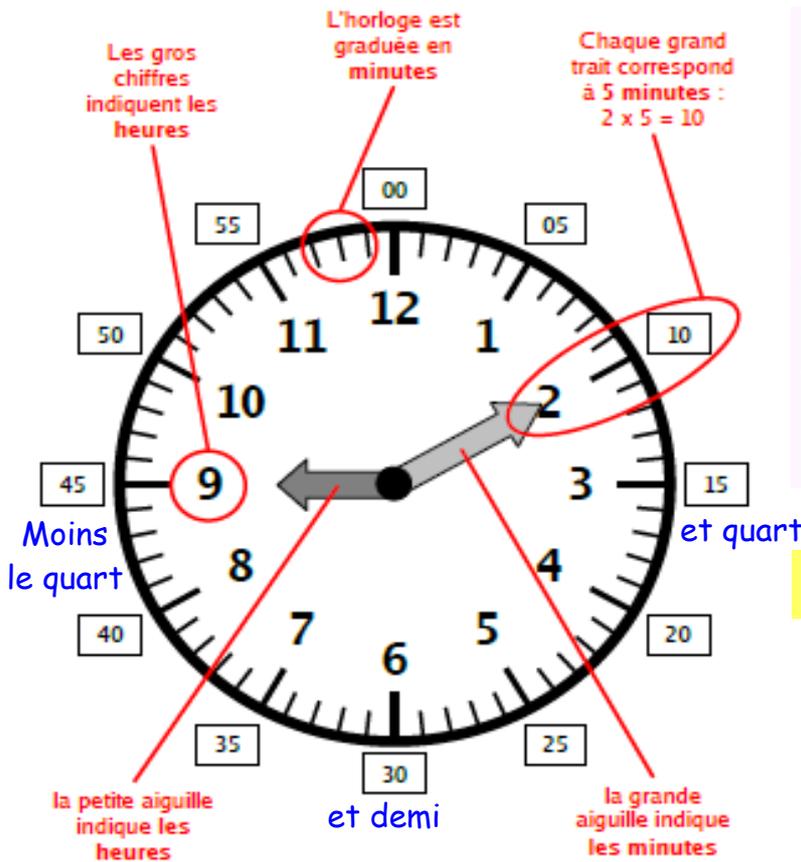
LES SOLIDES

SOLIDES	NOMS
	Cube
	Pavé (parallélépipède rectangle)
	Pyramide
	Prisme

SOLIDES	NOMS
	Sphère
	Cylindre
	Cône

L'HEURE

La petite aiguille indique les heures, la *grande aiguille* indique les *minutes*.



Il est 9 heures et 10 minutes.

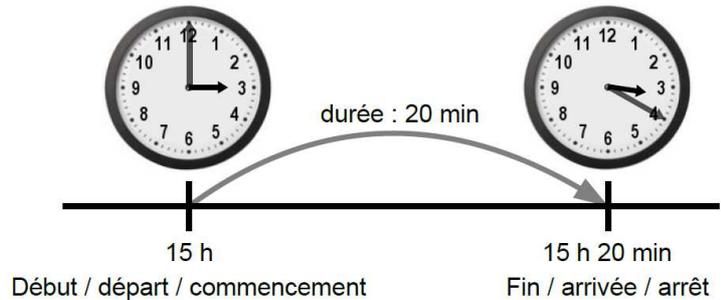
Mesures de durées

1 jour : 24 heures
1 heure (h) : 60 minutes

1 demi-heure : 30 minutes
1 quart d'heure : 15 minutes

1 minute : 60 secondes

LES MESURES DE DUREES



On peut aussi calculer une durée : c'est la *différence* entre 2 instants, le début et la fin de l'évènement.

LES CONVERSIONS DE DUREES

Pour convertir des minutes en heures

min : 60



Pour convertir des heures en minutes

h x 60



Pour convertir des minutes en secondes

min x 60



Pour convertir des secondes en minutes

s : 60



Le reste éventuel correspond au nombre de secondes restantes.



LA TABLE DE PYTHAGORE

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

LES MESURES DE LONGUEURS/MASSES/CAPACITES

Mesures de longueurs

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Mesures de masses

t	q	.	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

Mesures de capacités

hL	daL	L	dL	cL	mL

LES NOMBRES DECIMAUX

PARTIE ENTIERE

CLASSE DES MILLIONS			CLASSE DES MILLE			CLASSE DES UNITES SIMPLES		
C	D	U	C	D	U	C	D	U

PARTIE DECIMALE

Dixièmes (x 0,1)	Centièmes (x 0,01)	Millièmes (x 0,001)

LES NOMBRES ENTIERS

CLASSE DES MILLIARDS			CLASSE DES MILLIONS			CLASSE DES MILLE			CLASSE DES UNITES SIMPLES		
C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U

LES FRACTIONS

$\frac{1}{2}$		un demi
$\frac{1}{3}$		un tiers

$\frac{1}{4}$		un quart
$\frac{1}{6}$		un sixième

Numérateur
= nombre de parts choisies

Dénominateur
= nombre de parts total

OPERATIONS

dividende

diviseur

$\begin{array}{r} 329 \\ - 30 \\ \hline 029 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ 65 \\ \hline \end{array}$
reste 4	quotient

$\begin{array}{r} 3,79 \\ + 2,5 \\ \hline 6,29 \end{array}$	<p>J'aligne les chiffres par rapport à la virgule. Je mets un seul chiffre par carreau.</p>
---	---

$$3,79 + 2,5 = 6,29$$

$\begin{array}{r} 9,7 \\ - 2,53 \\ \hline 7,17 \end{array}$	<p>On effectue d'abord la multiplication sans prendre en compte les virgules (comme si on calculait 379 x 25). Ici, on en compte 3 (7, 9 et 5).</p>
---	---

$$9,7 - 2,53 = 7,17$$

$\begin{array}{r} 3,79 \\ \times 2,5 \\ \hline 1895 \\ 7580 \\ \hline 9,475 \end{array}$	<p>On doit donc mettre le même nombre de chiffres dans la partie décimale. Ici, 3.</p>
--	--

$$3,79 \times 2,5 = 9,475$$