

MESURES DE LONGUEURS

Multiples du mètre			Mètre m	Sous-multiples du mètre		
kilomètre km	hectomètre hm	décamètre dam		décimètre dm	centimètre cm	millimètre mm

Quelques équivalences à connaître :

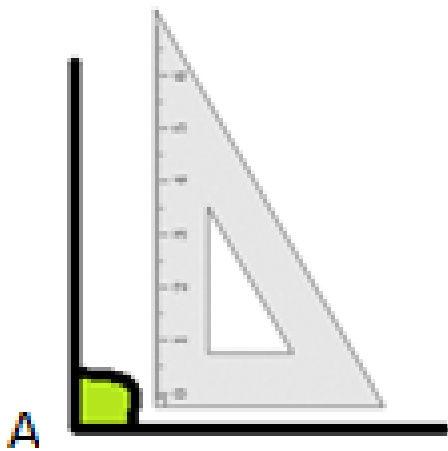
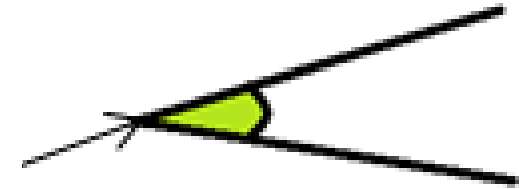
$$1\text{km} = 1000\text{m} \quad / \quad 1\text{m} = 100\text{cm} \quad / \quad 1\text{cm} = 10\text{mm}$$



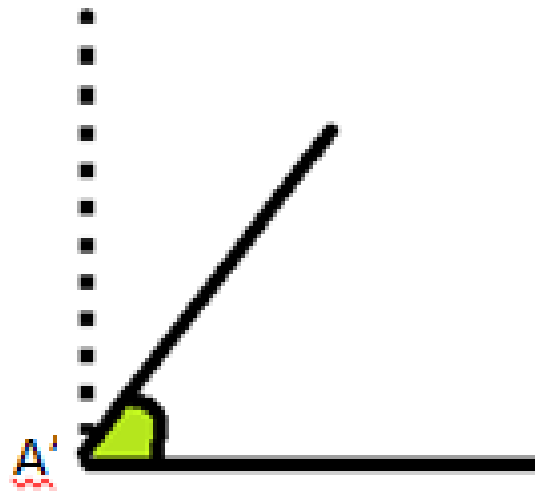
LES ANGLES



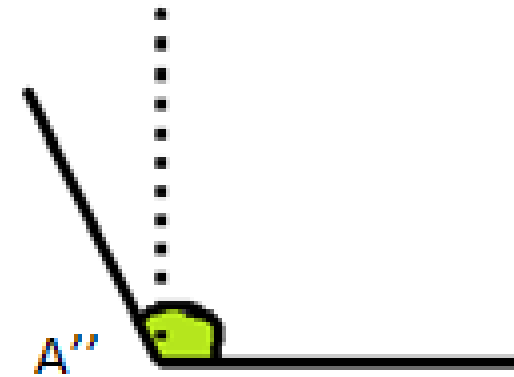
SOMMET



ANGLE
DROIT



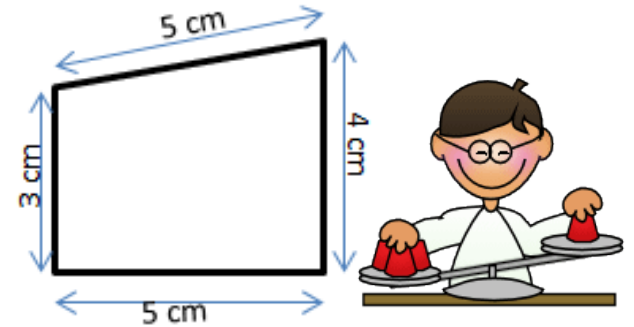
ANGLE
AIGU



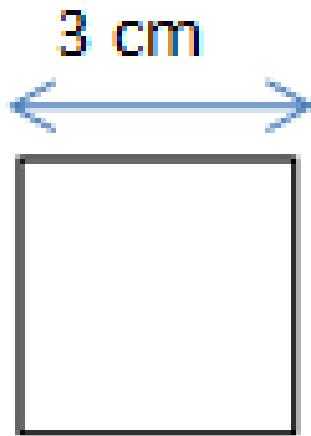
ANGLE
OBTUS

PERIMETRE D'UN POLYGONE

La longueur du contour d'une figure s'appelle le périmètre.

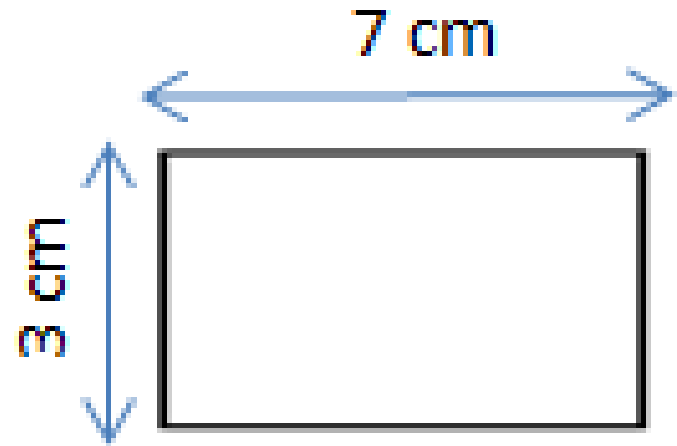


Carré



$$\begin{aligned} &\text{côté} \times 4 \\ &c \times 4 \\ &3 \times 4 = 12 \text{ cm} \end{aligned}$$

Rectangle



$$\begin{aligned} &(\text{Longueur} + \text{largeur}) \times 2 \\ &(L + l) \times 2 \\ &(7 + 3) \times 2 = 20 \text{ cm} \end{aligned}$$

MESURES DE MASSES

Multiples du gramme			Gramme g	Sous-multiples du gramme		
kilogramme kg	hectogramme hg	décagramme dag		décigramme dg	centigramme cg	milligramme mg

Les autres unités de mesure de masses sont

-Le quintal (q) = 100 kg

-La tonne (t) = 1000 kg



MESURES DE CONTENANCE

Multiples du litre		litre L	Sous-multiples du litre		
hectolitre hL	décalitre daL		décilitre dL	centilitre cL	millilitre mL



MESURE DE DUREES

1 millénaire = 1000 ans

1 siècle = 100 ans

1 an = 365 ou 366 jours

1 trimestre = 3 mois

1 semestre = 6 mois

2 siècle = 200 ans

2 heures = 120 minutes

1 mois = 31, 30, 29 ou 28 jours

1 semaine = 7 jours

1 jour = 24 heures (h)

1 heure = 60 minutes (min)

1 minute = 60 secondes (s)

2 semaines = 14 jours



PERIMETRE DU CERCLE

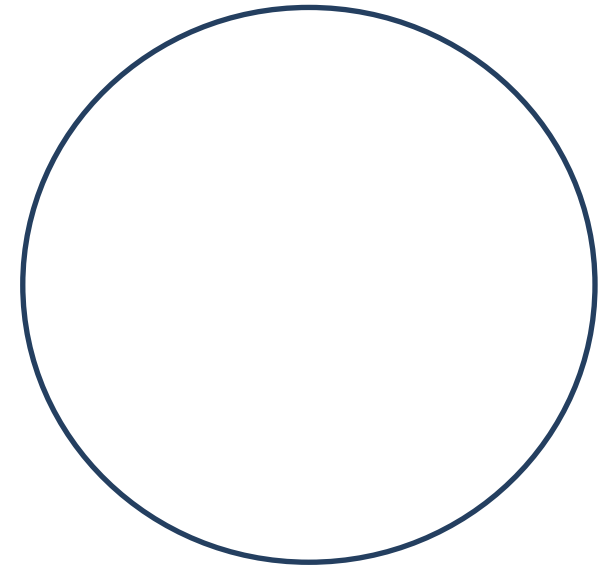


Pour calculer le périmètre d'un cercle, il est nécessaire de connaître son diamètre ou son rayon.

On peut alors utiliser la formule :

$$\text{Périmètre} = D \times \pi$$

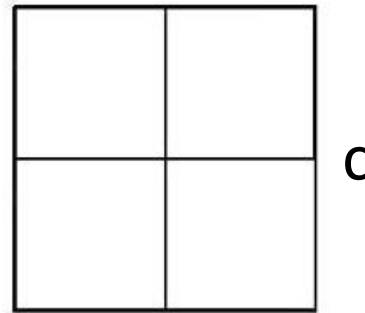
$$\pi = 3,14 \text{ (valeur approchée)}$$



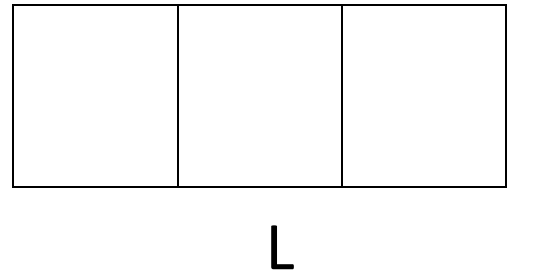
AIRES



Aire du carré = $c \times c$



Aire du rectangle = $L \times l$



Aire d'un triangle = $(\text{base} \times \text{hauteur}) / 2$

