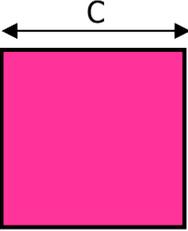
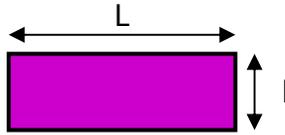
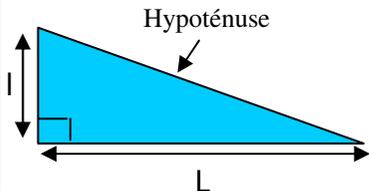
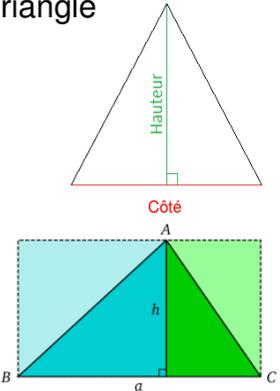
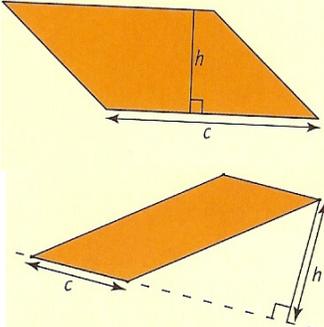
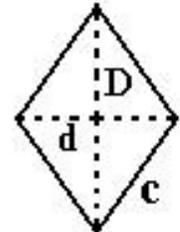
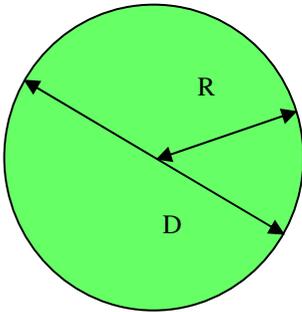


FORMUL' AIRES ET PERIMETRES

<p>Carré</p> 	<p>Rectangle</p> 	<p>Triangle rectangle</p> 	<p>Triangle</p> 
<p>Périmètre = $4 \times \text{Côté}$</p>	<p>Périmètre = $2 \times (\text{Longueur} + \text{largeur})$</p>	<p>Périmètre = Hypoténuse + Longueur + largeur</p>	<p>Périmètre = Côté 1 + Côté 2 + Côté 3</p>
<p>Aire = Côté \times Côté</p>	<p>Aire = Longueur \times largeur</p>	<p>Aire = $\frac{\text{Longueur} \times \text{largeur}}{2}$</p>	<p>Aire = $\frac{\text{Côté} \times \text{Hauteur}}{2}$</p>
<p>Parallélogramme</p> 	<p>Trapèze</p> 	<p>Losange</p> 	<p>Cercle</p> 
<p>Périmètre = $2 \times (\text{Côté 1} + \text{Côté 2})$</p>	<p>Périmètre = Côté 1 + Côté 2 + Côté 3 + Côté 4</p>	<p>Périmètre = $4 \times \text{Côté}$</p>	<p>Périmètre = $2 \times \pi \times \text{Rayon}$ Périmètre = $\pi \times \text{Diamètre}$ avec $\pi \approx 3,14$</p>
<p>Aire = Côté \times Hauteur Correspondante</p>	<p>Aire = $\frac{(\text{Petite Base} + \text{Grande Base}) \times \text{Hauteur}}{2}$</p>	<p>Aire = $\frac{\text{Petite Diagonale} \times \text{Grande Diagonale}}{2}$</p>	<p>Aire = $\pi \times \text{Rayon} \times \text{Rayon}$ ou Aire = $\pi \times \text{Rayon}^2$ avec $\pi \approx 3,14$</p>

Périmètre d'une figure fermée :
 longueur de son contour =
 somme des longueurs de tous ses côtés

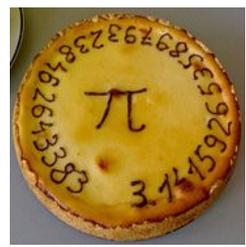
Aire d'une figure :
 mesure de sa surface

Volume d'un solide :
 mesure de son espace intérieur

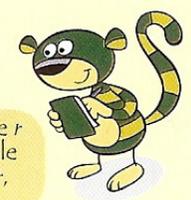
!!! Attention !!!
 Les calculs se font
 dans une unité donnée.

Les longueurs doivent donc toutes être
 exprimées dans la même unité.

NB: $\pi \approx 3,141592$
 est représenté
 par une lettre grecque
 qui se prononce 'pi'.
 π est un nombre particulier
 avec un nombre
 de décimales infini.



Le nombre Pi est désigné par la lettre grecque π car ce nombre n'a pas d'écriture décimale exacte. La touche π de la calculatrice donne toujours une valeur approchée de ce nombre



Le produit du nombre r par lui-même s'appelle le carré du nombre r , et on le note r^2 .