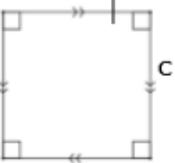
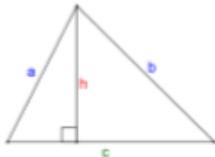
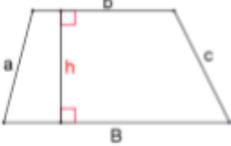
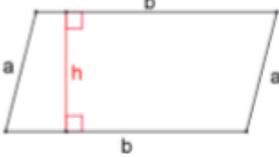
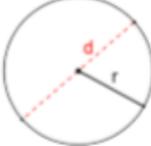


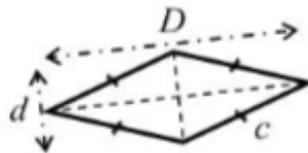
MESURES DANS LES QUADRILATÈRES, TRIANGLES, POLYGONES ET CERCLES

Formulaire de périmètres, aires

Figures Planes		
<p>Le carré</p>  <p>Périmètre = $c \times 4$ Aire = c^2</p>	<p>Le rectangle</p>  <p>Périmètre = $(L + l) \times 2$ Aire = $L \times l$</p>	<p>Le triangle</p>  <p>Périmètre = $a + b + c$ Aire = $\frac{c \times h}{2}$</p>
<p>Le trapèze</p>  <p>Périmètre = $a + b + c + B$ Aire = $\frac{(B + b) \times h}{2}$</p>	<p>Le parallélogramme</p>  <p>Périmètre = $a + b + a + b$ Aire = $b \times h$</p>	<p>Le cercle</p>  <p>Longueur du cercle = $d \times \pi$ ou $2 \pi r$ Aire du disque = πr^2</p>

Un **losange** est un parallélogramme dont les quatre côtés sont égaux. Ses diagonales sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu. Elles constituent les axes de symétrie du losange.

4) Losange.



Aire :

$$A = \frac{d \times D}{2}$$

Périmètre :

$$P = 4c$$

L'aire d'un polygone régulier convexe est égale au demi- produit de son périmètre et de son apothème.

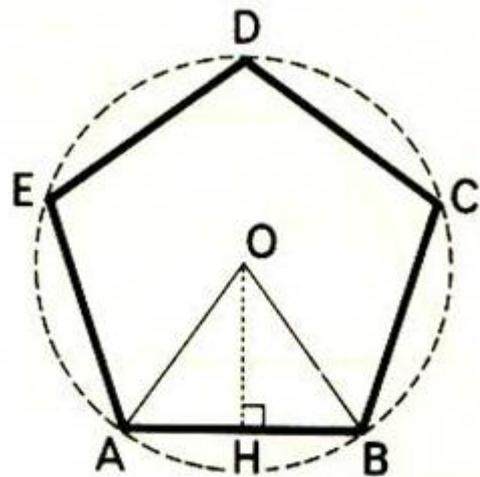
Périmètre : $P = N \cdot L$

N : nombre de côtés

L : mesure d'une côté

Aire :

$$A = \frac{P \cdot \text{apothème}}{2}$$



exemple : pentagone

https://www.editions-bordas.fr/videos/myriade_6/qcm_avant_de_commencer/Chapitre11/

https://www.editions-bordas.fr/videos/myriade_6/qcm_faire_le_point/Chapitre11/

https://www.editions-bordas.fr/videos/myriade_5/qcm_faire_le_point/Chapitre10/