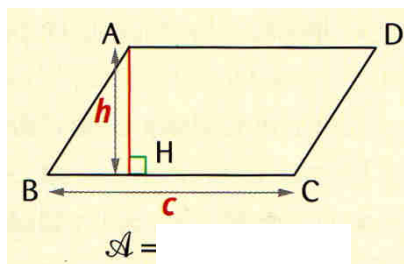


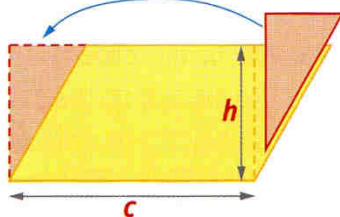
I. Aire d'un parallélogramme

Propriété 1

L'aire d'un parallélogramme est égale au produit de la longueur d'un de ses côtés par la hauteur relative à ce côté.



Remarque • L'aire d'un parallélogramme est égale à celle d'un rectangle.



Exemple

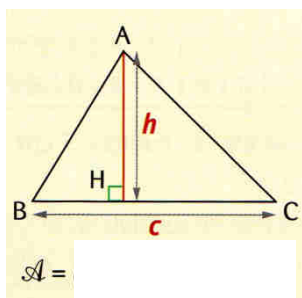
ABCD est un parallélogramme tel que : $BC = 5 \text{ cm}$ et $AH = 3 \text{ cm}$

L'aire du parallélogramme ABCD est

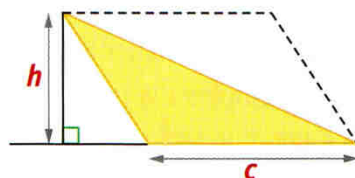
II. Aire d'un triangle

Propriété 2

L'aire d'un triangle est égale à la moitié du produit de la longueur d'un de ses côtés par la hauteur relative à ce côté.



Remarque • L'aire d'un triangle est égale à la moitié de celle d'un parallélogramme.



Exemple

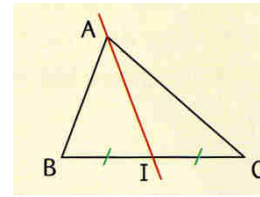
ABC est un triangle tel que : $BC = 4 \text{ cm}$ et $AH = 2,5 \text{ cm}$

L'aire du triangle ABC est

Propriété 3 Une médiane d'un triangle le partage en deux triangles de même aire.

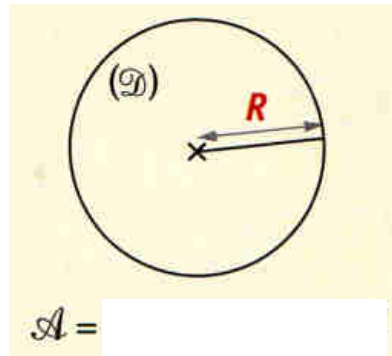
Exemple

La droite (AI) est une médiane du triangle ABC.



III. Aire d'un disque

Propriété 4
L'aire d'un disque est égale au produit de π par le carré de son rayon.



Exemple :

D est un disque de rayon 4 cm

Aire =

L'aire du disque D est de cm^2 , soit environ cm^2