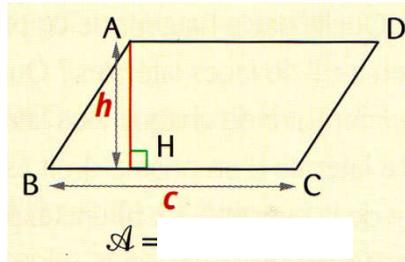


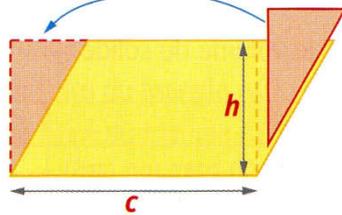
**I. Aire d'un parallélogramme**

**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

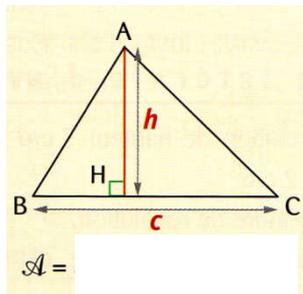
ABCD est un parallélogramme tel que :  $BC = 5$  cm et  $AH = 3$  cm

L'aire du parallélogramme ABCD est

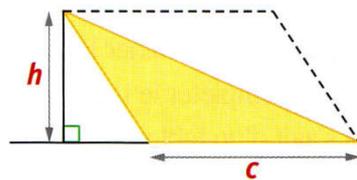
**II. Aire d'un triangle**

**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

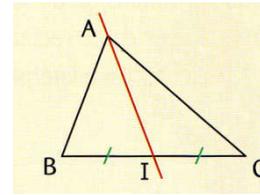
ABC est un triangle tel que :  $BC = 4$  cm et  $AH = 2,5$  cm

L'aire du triangle ABC est

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

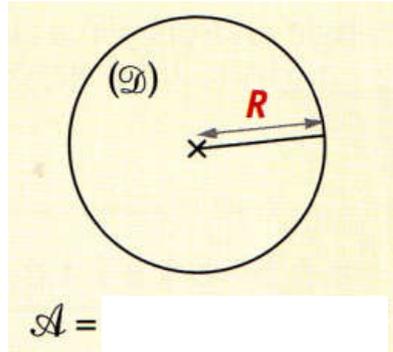
Exemple

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  $\pi$  par le carré de son rayon.



Exemple :

$D$  est un disque de rayon 4 cm

Aire =

L'aire du disque  $D$  est de                      cm<sup>2</sup>, soit environ                      cm<sup>2</sup>