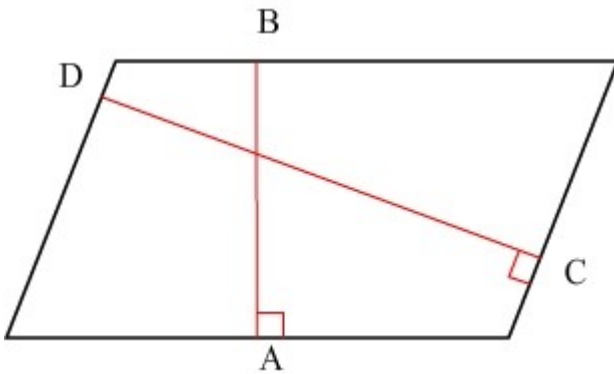


AIRE DU PARALLÉLOGRAMME

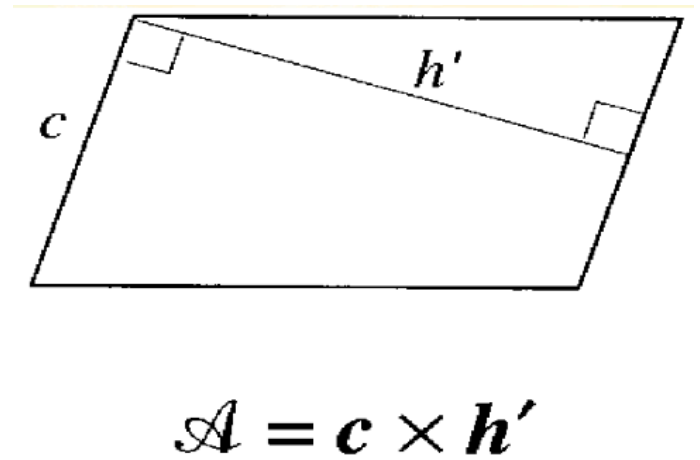
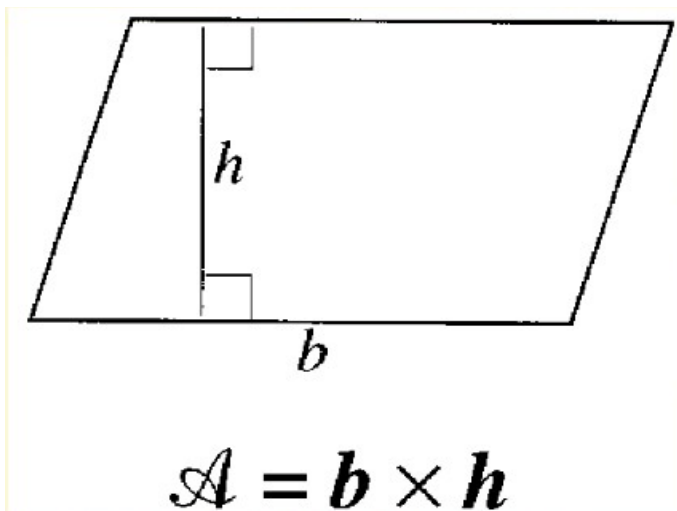
Dans un parallélogramme la hauteur d'un côté correspond au segment perpendiculaire à ce côté et qui le joint au côté opposé.

Exemple:



Exemple: [AB] et [CD] sont des hauteurs du parallélogramme

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



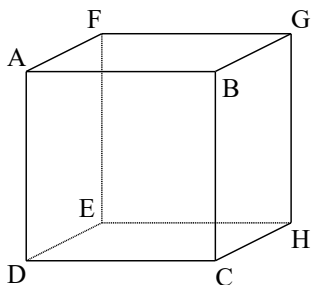
VOLUME DU PRISME DROIT ET DU CYLINDRE DE RÉVOLUTION

PRISME DROIT

Cas particuliers

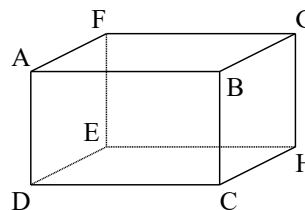
Cube

$$V = a \times a \times a$$



Parallélépipède rectangle

$$V = L \times l \times h$$

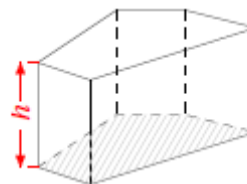


Cas général

Le volume d'un prisme droit est égal au produit de l'aire d'une base par sa hauteur.

$$V = B \times h$$

V est le volume du prisme droit
 B est l'aire de la base du prisme droit
 h est la hauteur du prisme droit



CYLINDRE DE RÉVOLUTION

Le volume d'un cylindre de révolution est égal au produit de l'aire d'une base par sa hauteur.

$$V = B \times h = \pi R^2 \times h$$

R est le rayon de la base

