

# Calculer l'aire d'un parallélogramme

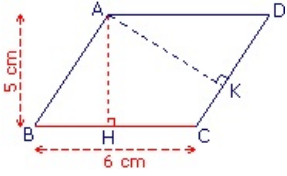
## Fiche

L'aire d'un parallélogramme dont un côté mesure  $c$  et dont la hauteur relative à ce côté mesure  $h$  est égale à  $c \times h$ .

### Exemple : l'aire du parallélogramme ABCD

(AH) est la hauteur relative au côté [BC].

$BC = 6 \text{ cm}$  ;  $AH = 5 \text{ cm}$ .



L'aire de ABCD est égale à :

$$BC \times AH = 6 \times 5 \text{ soit } 30 \text{ cm}^2.$$

Remarque : dans ce même parallélogramme, (AK) est la hauteur relative à [CD]. On aurait obtenu la même aire en calculant :  $CD \times AK$ .