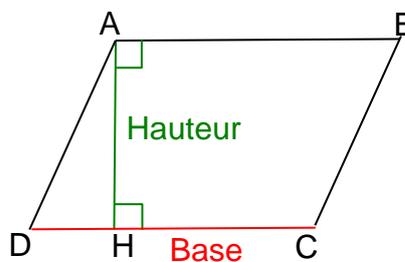
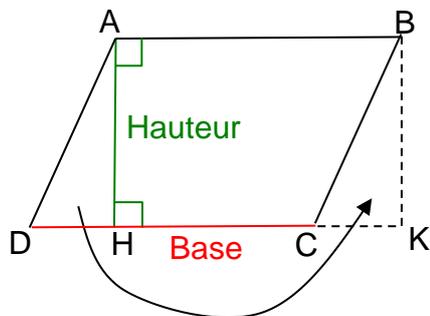


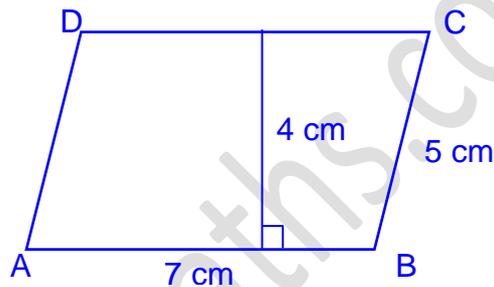
## Aire du parallélogramme



Aire du parallélogramme = Base x Hauteur

Méthode 1 :

- 1) Calculer le périmètre du parallélogramme ABCD
- 2) Calculer l'aire du parallélogramme ABCD



Correction :

- 1) Périmètre du parallélogramme :

$$\begin{aligned} P &= AB + BC + CD + DA \\ &= 7 + 5 + 7 + 5 \\ &= 34 \text{ cm} \end{aligned}$$

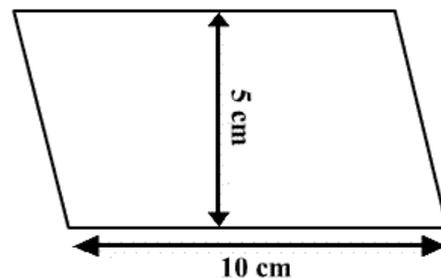
- 2) Aire du parallélogramme :

$$\begin{aligned} A &= \text{Base} \times \text{hauteur} \\ &= 7 \times 4 \\ &= 28 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

### Fiche d'exercices n°3

Exercice n°1 : Calculer l'aire du parallélogramme.

$$\begin{aligned} A &= \text{Base} \times \text{hauteur} \\ &= 10 \times 5 \\ &= 50 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$



Exercice n°2 : Calculer l'aire d'un parallélogramme de base 1,05 m et de hauteur 80 cm. Donner le résultat en m<sup>2</sup> puis en cm<sup>2</sup>.

On convertit la hauteur en mètre : 80 cm = 0,8 m

$$\begin{aligned} A &= \text{Base} \times \text{hauteur} \\ &= 1,05 \times 0,8 \\ &= 0,84 \text{ m}^2 = 8\,400 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$