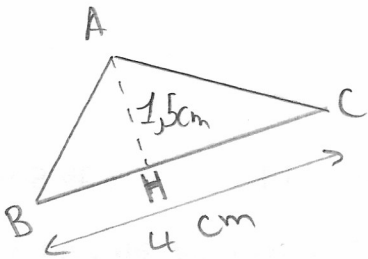


# Fiche 3 : méthode

Voici deux exercices corrigés pour t'aider à comprendre la méthode pour calculer l'aire d'une figure

## Exercice 1



Calculer l'aire du triangle ABC.

## Méthode

- 1) Quelle est cette figure?  
↳ un triangle non-rectangle c'est-à-dire que l'angle.
- 2) Chercher la formule dans la fiche de cours 3.  
↳ Aire = (base  $\times$  hauteur)  $\div$  2
- 3) Chercher la base:  
↳ c'est BC = 4 cm  
chercher la hauteur:  
↳ c'est AH = 1,5 cm

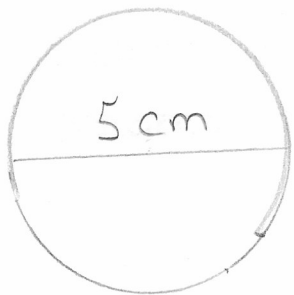
## Corrigé

$$A_{ABC} = (\text{base} \times \text{hauteur}) \div 2$$

$$A_{ABC} = (4 \times 1,5) \div 2$$

$$A_{ABC} = 3 \text{ cm}^2$$

## Exercice 2



Calculer l'aire du disque au dixième de centimètre près.

## Méthode

- 1) Quelle est cette figure?  
↳ un disque
- 2) Chercher la formule dans la fiche de cours 3  
↳ Aire =  $\pi \times \text{Rayon} \times \text{Rayon}$
- 3) Chercher le rayon  
↳ c'est le diamètre  $\div$  2  
Rayon =  $5 \div 2$   
= 2,5 cm

## Corrigé

$$A_{\text{disque}} = \pi \times \text{Rayon} \times \text{Rayon}$$

$$A_{\text{disque}} = \pi \times 2,5 \times 2,5$$

$$A_{\text{disque}} = \pi \times 6,25$$

$$A_{\text{disque}} \approx 3,14 \times 6,25$$

$$A_{\text{disque}} \approx 20,1 \text{ cm}^2$$

↑  
arrondi au dixième de cm