

$$A_{\text{rect}} = \text{Longueur} \times \text{largeur}$$

$$A_{\text{carré}} = \text{côté} \times \text{côté}$$

$$A_{\text{triangle}} = \frac{\text{base} \times \text{hauteur}}{2}$$

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

- ①  $\frac{1}{2}$  demi-disq de di'ame 9.  
1 triangle rect. cote-angle  
droit 5 et 4,5 cm.

Aire du triangle :

$$A_T = \frac{\text{base} \times \text{hauteur}}{2}$$
$$= \frac{5 \times 4,5}{2} = 11,25 \text{ cm}^2$$

Aire du disque: ( $\frac{1}{2}$ )

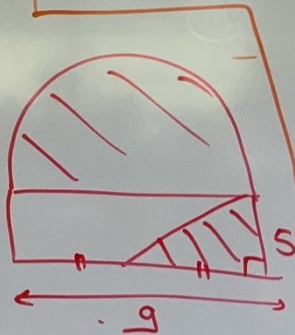
$$A_{\text{disq}} = \pi \times \text{rayon} \times \text{rayon}$$

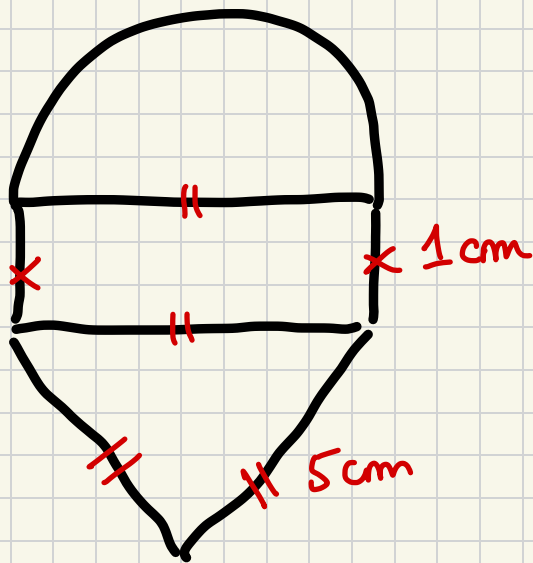
$$A = \pi \times 4,5 \times 4,5 : 2 \approx 31,8 \text{ cm}^2$$

Aire totale

$$\approx 31,8 + 11,25$$
$$= 43,05 \text{ cm}^2$$

Je peux trouver  
l'aire d'une  
figure en la  
décomposant!





La figure est composée de:

- 1 triangle équilatéral de côté 5 cm;
- 1 demi-disque de diamètre 5 cm;
- 1 rectangle de 1 cm par 5 cm.

Calcul de l'aire du rectangle.

$$A_{\text{rectangle}} = \text{Longueur} \times \text{largeur} = 1 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 5 \text{ cm}^2.$$

Calcul de l'aire du demi-disque:

$$\begin{aligned} A_{\text{demi-disq}} &= \pi \times \text{rayon} \times \text{rayon} : 2 \\ &= \pi \times 2,5 \times 2,5 : 2 \\ &= 3,125 \pi \\ &\approx 9,8 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

⚠ pour le triangle, on ne connaît pas la hauteur: il faut le tracer pour en avoir une valeur approchée!