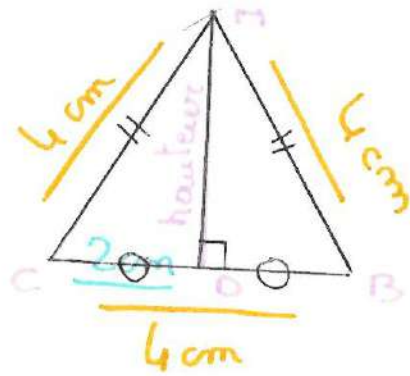


*1 Le triangle:



$$4 + 4 + 4 = 12$$

12 = périmètre
du triangle ou
quillage.

Calcul de la hauteur:

$$AD^2 = AB^2 - BD^2$$

$$AD^2 = 4^2 - 2^2$$

$$AD^2 = 12$$

$$AD = \sqrt{12}$$

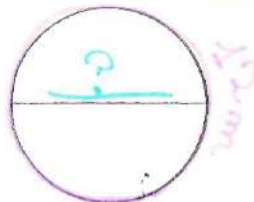
$$AD \approx 3,46$$

Calcul de l'aire du triangle:

$$4 \times 3,46 : 2 \approx 6,92$$

L'aire du triangle est de $\approx 6,92 \text{ m}^2$

*2 Le cercle:



Pour calculer le rayon d'un cercle avec seulement le périmètre il faut

faire: périmètre : π

Calcul du diamètre:

$$12 : \pi \approx 3,82$$

Calcul de l'aire:

$$3,82 : 2 \approx 1,91$$

1,91 = rayon du cercle

$$1,91 \times 1,91 \times \pi \approx 11,46 \text{ m}^2$$

Le cercle a une aire

de $\approx 11,46 \text{ m}^2$