

terrogation

EXERCICE 1

- 1. Donner la formule permettant de calculer l'aire  $\mathcal{A}$  d'un carré de côté  $c$ .  
.....
- 2. Donner la formule permettant de calculer l'aire  $\mathcal{A}$  d'un triangle de base  $b$  et de hauteur  $h$ .  
.....
- 3. Donner la formule permettant de calculer le périmètre  $\mathcal{P}$  d'un cercle de rayon  $r$ .  
.....
- 4. Donner la formule permettant de calculer le périmètre  $\mathcal{P}$  d'un cercle de diamètre  $d$ .  
.....
- 5. **Question bonus.** Donner la formule permettant de calculer le périmètre  $\mathcal{P}$  d'un dodécagone régulier de côté  $c$  (un dodécagone régulier est un polygone à 12 côtés, tous de même longueur).  
.....

EXERCICE 2

- 1. Calculer l'aire  $\mathcal{A}$  d'un rectangle de longueur 7 m et de largeur 30 dm.  
.....
- 2. Calculer le périmètre  $\mathcal{P}$  d'un losange de côté 2,5 dam.  
.....
- 3. Calculer l'aire  $\mathcal{A}$  d'un triangle de base 0,8 dam et de hauteur 30 dm.  
.....
- 4. Calculer le périmètre  $\mathcal{P}$  d'un cercle de rayon 2 dam. Donner la valeur exacte, puis une valeur approchée au dixième.  
.....
- 5. Calculer l'aire  $\mathcal{A}$  d'un demi-disque de rayon 4 m. Donner la valeur exacte, puis une valeur approchée au centième.  
.....