

# ? AIRES ET PÉRIMÈTRES

terrogation

## EXERCICE 1

1. Donner la formule permettant de calculer le périmètre  $\mathcal{P}$  d'un carré de côté  $c$ .

.....

2. Donner la formule permettant de calculer l'aire  $\mathcal{A}$  d'un triangle rectangle de base  $b$  et de hauteur  $h$ .

.....

3. Donner la formule permettant de calculer l'aire  $\mathcal{A}$  d'un disque de rayon  $r$ .

.....

4. Donner la formule permettant de calculer l'aire  $\mathcal{A}$  d'un demi-disque de rayon  $r$ .

.....

5. **Question bonus.** Donner la formule permettant de calculer le périmètre  $\mathcal{P}$  d'un octogone régulier de côté  $c$  (un octogone régulier est un polygone à 8 côtés, tous de même longueur).

.....

## EXERCICE 2

1. Calculer le périmètre  $\mathcal{P}$  d'un rectangle de longueur 8 cm et de largeur 20 mm.

.....

2. Calculer l'aire  $\mathcal{A}$  d'un triangle de base 0,9 dm et de hauteur 40 mm.

.....

3. Calculer le périmètre  $\mathcal{P}$  d'un losange de côté 0,5 dm.

.....

4. Calculer l'aire  $\mathcal{A}$  d'un disque de diamètre 20 cm. Donner la valeur exacte, puis une valeur approchée au centième.

.....

5. Calculer le périmètre  $\mathcal{P}$  d'un cercle de diamètre 5 cm. Donner la valeur exacte, puis une valeur approchée au dixième.

.....