

? AIRES ET PÉRIMÈTRES

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.

.....