

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.
.....