

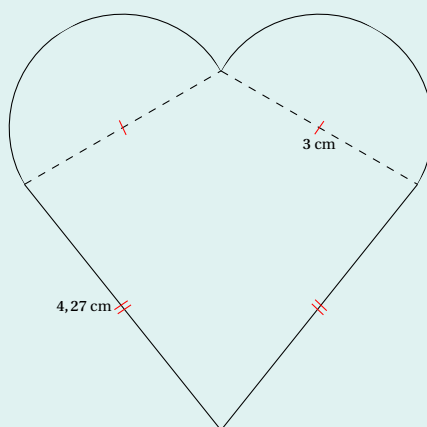
## EXERCICE 1

Répondre par vrai ou faux sans justifier.

1. Le périmètre d'un carré de côté  $c$  est donné par  $4 \times c$ .
2. L'aire d'un rectangle de longueur  $\ell$  et de largeur  $L$  est donnée par  $(\ell + L) \times 2$ .
3. L'aire d'un parallélogramme de base  $b$  et de hauteur  $h$  est donnée par  $b \times h$ .
4. L'aire d'un triangle de base  $b$  et de hauteur  $h$  est donnée par  $b \times h \div 2$ .
5.  $1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$ .
6.  $1 \text{ m}^2 = 10 \text{ dm}^2$ .

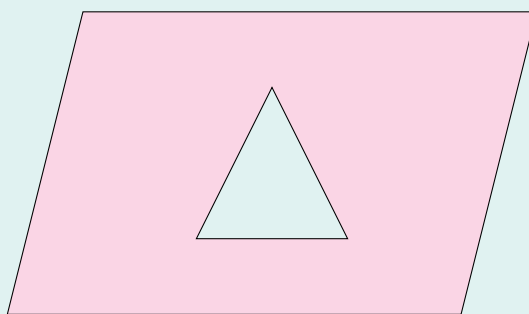
## EXERCICE 2

Calculer le périmètre du cœur représenté ci-dessous. Donner la valeur exacte, puis une valeur approchée au cm près.



## EXERCICE 3

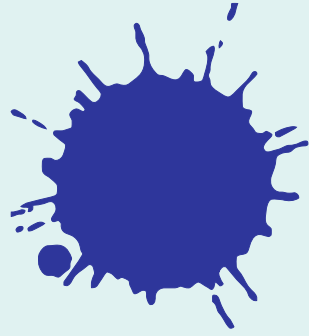
Dans cet exercice, la qualité de la rédaction aura une part non négligeable dans la notation. Ne pas hésiter à faire des dessins (même à main levée!) pour illustrer vos propos.



Donner l'aire de la partie colorée de la figure ci-dessus. Elle est représentée en grandeur réelle.

EXERCICE 4 

Estimer l'aire de cette tache d'encre.



**Bon courage!**

La calculatrice est **autorisée**.