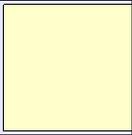


# Fiche de compétences 11: Périmètres et Aires

**Nom :**



## SOCLE COMMUN

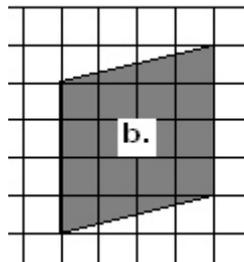
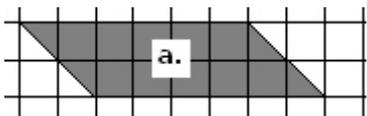
**1** Calcule le périmètre :

- a. d'un rectangle de longueur 30 m et de largeur 20 m : .....
- b. d'un carré de côté 6 cm : .....
- c. d'un cercle de rayon 2 dm : .....

**2** Calcule l'aire :

- a. d'un rectangle de longueur 30 m et de largeur 20 m : .....
- b. d'un carré de côté 6 cm : .....

**3** En prenant pour unité d'aires le carreau, calcule les aires des deux parallélogrammes suivants :

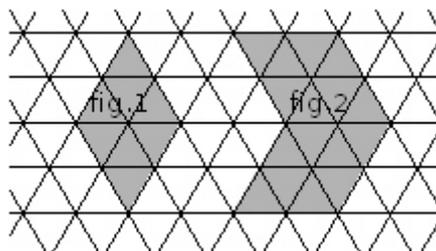


- a. ....
- b. ....

**4** En prenant pour unité d'aires



indique la mesure des aires des figures suivantes en entourant la bonne réponse :



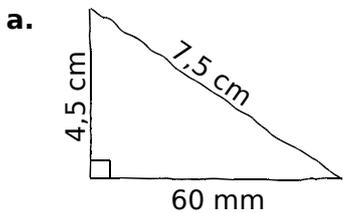
<b>La figure n°1 a pour aire :</b>	2 u.a.	8 u.a.	2 cm <sup>2</sup>
<b>La figure n°2 a pour aire :</b>	16 u.a.	16 cm <sup>2</sup>	4 u.a.

# Fiche de compétences 11: Périmètres et Aires

**Nom :**

## APTITUDES

**5** Calcule l'aire des figures suivantes en utilisant la méthode de ton choix. Détaille tes calculs.



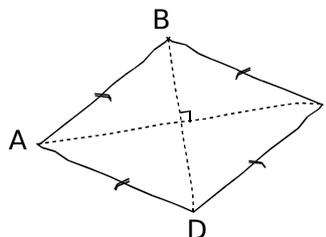
Le triangle rectangle :

.....

.....

.....

b.



ABCD est un losange.

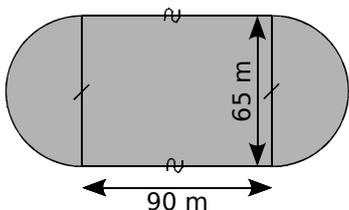
AC = 9 cm  
BD = 4,5 cm

.....

.....

.....

c.



.....

**6** En utilisant l'échelle de la carte et en détaillant comment tu as fait, donne une estimation de l'aire de la Corse représentée sur le plan ci-contre.

Echelle : 1 cm de la carte correspond à 10 km dans la réalité.



Bilan du socle commun	/ 25	%
Socle obtenu :		
Bilan des aptitudes	/ 25	
Bilan des aptitudes		
Bilan de la compétence	/ 50	%

## ***Fiche de compétences 11: Périmètres et Aires***

**Nom :**

### **Compétences :**

- Calculer le périmètre d'une figure
- Calculer l'aire d'une surface plane ou celle d'un solide par décomposition en surfaces dont les aires sont facilement calculables

La compétence:

- Calculer l'aire d'un parallélogramme, d'un triangle, d'un disque

n'est pas exigible pour le socle commun .