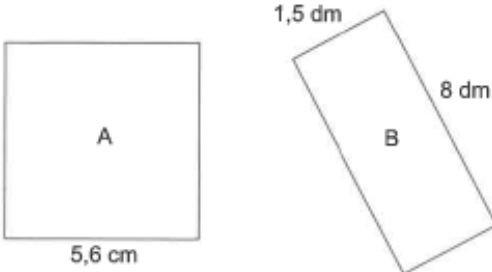


11 Aire et périmètre

Manuel pp. 104-105

Nom : _____ Date : _____

R 1 Calcule le périmètre et l'aire de ces figures.



A : périmètre =

aire =

B : P =

aire =

2 Complète le tableau suivant.

Carré	Côté	Périmètre	Aire
A	25 m	..... m	..... m ²
B	..... cm	78 cm	..... cm ²
C	8,5 dm	..... dm	..... dm ²
D	..... dm	118 dm	..... dm ²
E	..... hm	..... hm	36 hm ²

3 Trace un rectangle de 5 cm par 3 cm. Construis un carré de même périmètre que le rectangle.

PROBLÈME

4 Pablo Picasso a peint le tableau *Guernica* en 1937 pour dénoncer les atrocités commises pendant la guerre d'Espagne. Le tableau est de taille imposante puisqu'il mesure 350 cm sur 7,80 m.

a. Quel est le périmètre, en m, de ce tableau ?

b. Calcule, en cm², puis en m², l'aire de ce tableau.



11 Aire et périmètre

Nom : _____ Date : _____

E

1 Complète le tableau suivant.

Rectangle	Longueur	Largeur	Périmètre	Aire
A	9 cm	4,5 cm	..... cm	..... cm ²
B	14 m	..... m	43,2 m	..... m ²
C	26 mm	..... mm	..... mm	169 mm ²
D	37,6 cm	16 cm	..... cm	..... cm ²
E	19 dam	..... dam	..... dam	199,5 dam ²

2 a. Construis deux rectangles différents ayant la même aire de 18 cm².

b. Calcule leur périmètre.

Aire du premier rectangle =

Aire du second rectangle =

PROBLÈME.....

3 Une pièce rectangulaire mesure 8 m de long et 5,50 m de large.

a. Calcule l'aire de parquet qu'il faut acheter pour refaire le sol de la pièce.

b. Calcule la longueur de plinthe nécessaire, sachant que cette pièce a 2 portes de 93 cm chacune.

