

1 Quelle est l'aire d'un carré...

- a. de côté 6 cm ? b. de côté 4,5 mm ?

a.

b.

2 Soit un carré de côté c et d'aire A .
Complète le tableau.

	a.	b.	c.	d.
c	4 dm	2,4 m		
A			36 mm ²	1,21 m ²

3 Quelle est l'aire d'un rectangle...

- a. de longueur 5 cm et de largeur 2,3 cm ?

.....

- b. de longueur 24 dm et de largeur 15,2 dm ?

.....

4 Soit un rectangle de largeur l , de longueur L
et d'aire A . Complète le tableau.

	a.	b.	c.	d.
l	4 cm	1,2 dm		1 m
L	5 cm	5 dm	10 hm	
A			36 hm ²	4,8 m ²

5 Calcule l'aire de chacune des figures
suivantes en effectuant les mesures nécessaires.

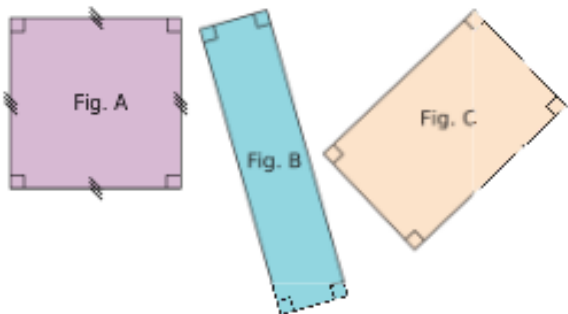
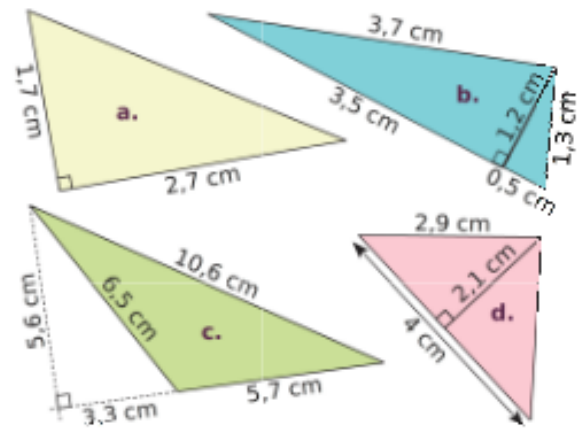


Figure	A	B	C
Aire en cm ²			

6 Calcule l'aire de chaque triangle.
(Attention, les triangles ne sont pas dessinés en vraie grandeur.)



a.

b.

c.

d.

7 Ce tapis rectangulaire a pour dimensions 17 dm par 24 dm.



Complète les dimensions manquantes sur le dessin, puis calcule l'aire de la surface verte.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1 Calcule l'aire de chaque disque ci-dessous. Tu donneras la valeur exacte, puis une valeur approchée au dixième près.

a. Un disque de rayon 4 m.

.....

b. Un disque de rayon 32 mm.

.....

c. Un disque de diamètre 6 hm.

.....

d. Un disque de diamètre 5,6 dm.

.....

3 Convertis chaque aire en m².

- a. 7,49 dam² =
- b. 460 dm² =
- c. 0,32 cm² =
- d. 1,75 hm² =
- e. 90 mm² =
- f. 0,008 km² =

4 Même énoncé qu'au 3.

- a. 8,05 ca =
- b. 12 ha =
- c. 0,23 ha =
- d. 560 a =

2 Entoure les grandeurs qui conviennent.

	Périmètre	Aire
a. Une salle de classe	30 m	5 m ²
	300 m	50 m ²
	3 000 m	500 m ²
b. Un timbre poste	6 mm	2 mm ²
	60 mm	20 mm ²
	600 mm	2 cm ²
c. Une page A4	1,014 dm	62,37 cm ²
	1,014 m	623,7 cm ²
	1,014 dam	62,37 dm ²
d. La France	63,16 km	54 443,5 km ²
	631,6 km	544 435 km ²
	6 316 km	5 444 350 km ²

5 Quelle est l'aire nécessaire, en hectares, ...

a. pour élever 100 autruches, sachant qu'elles ont chacune besoin de 650 m² ?

.....

b. pour élever 4 800 dindons, sachant qu'ils ont chacun besoin de 4 m² ?

.....



6 Range ces départements d'Outre-Mer dans l'ordre décroissant de leur superficie.

- La Martinique : 1 128 000 000 m² • La Guyane : 83 846 km²
- La Guadeloupe : 16 280 000 dam² • La Réunion : 251 200 hm²

.....
