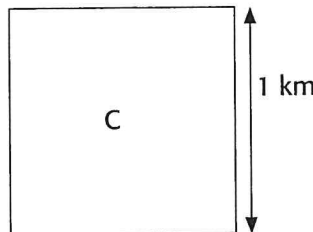
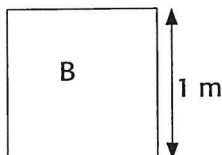
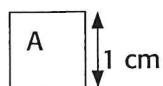


Nom :

Prénom :

Les unités d'aire

1 ♣ Observe la mesure des côtés puis écris l'aire représentée.



A :

B :

C :

Complète avec l'unité qui convient.

- Une vitre carrée dont le côté mesure 1 mètre a une aire de 1
- Un centimètre carré est l'aire d'un carré dont le côté mesure 1

2 ♦ Complète avec l'unité qui convient.

- L'aire d'une photo d'identité : 12
- L'aire de la mer méditerranée : 2 501 000
- L'aire d'un jardin : 410
- L'aire d'une page de livre : 500
- L'aire d'une cour de récréation : 450

3 ♥ Convertis dans l'unité demandée.

En m²

- 1 km² : m²
- 10 000 cm² = m²
- 0,0302 km² = m²
- 1 500 dm² = m²

En cm²

- 3 m² = cm²
- 1,3 dam² = cm²
- 100 mm² = cm²

En km²

- 300 hm² = km²
- 5 000 000 m² = km²
- 000 hm² = km²

1



Connaître les unités d'aire : cm², m², km².

10

2



Estimer une aire (utiliser l'unité qui convient).

10

3



Convertir les unités d'aire.

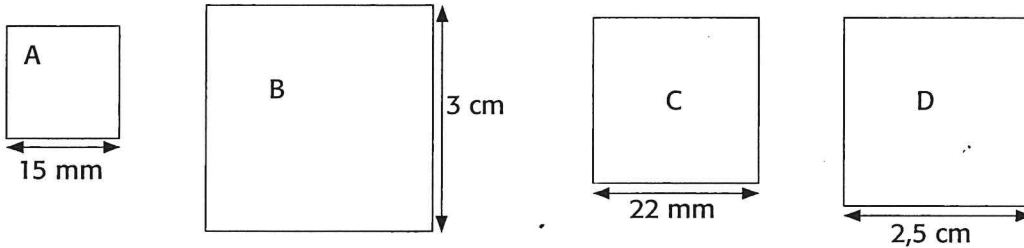
10

Nom :

Prénom :

L'aire du carré et du rectangle

1 ♣ Observe la mesure du côté de chacun des carrés puis calcule leur aire.



A : B : C : D :

Calcule l'aire de chaque carré puis complète le tableau.

	Carré 1	Carré 2	Carré 3	Carré 4	Carré 5	Carré 6
Mesure du côté	12 cm	0,5 dm	5 m	3 dam	0,8 km	1,2 m
Aire	.....	.....	.....	.....	.....	.....

1 ♣
Calculer l'aire du carré.

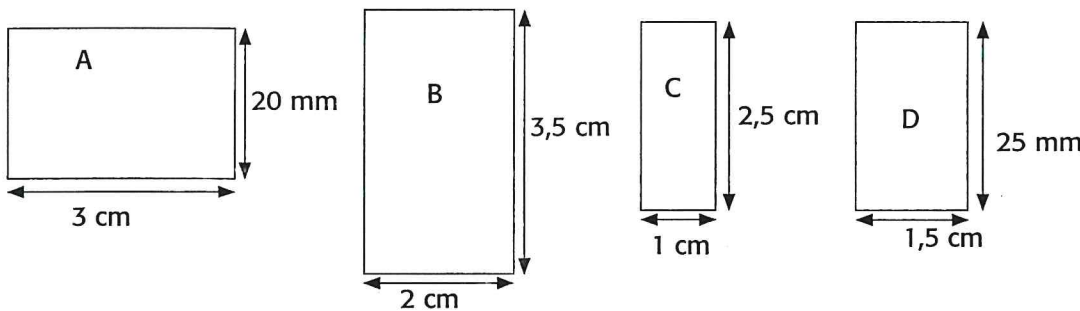
•

5

•

5

2 ♦ Observe les mesures de chacun des rectangles puis calcule leur aire.



A : B : C : D :

Calcule l'aire de chaque rectangle puis complète le tableau.

	Rectangle 1	Rectangle 2	Rectangle 3	Rectangle 4	Rectangle 5	Rectangle 6
Longueur	15 m	3 km	28 dm	18 mm	25,5 m	30 dam
Largeur	8 m	0,9 km	14,5 dm	12,5 mm	22 m	24,5 dam
Aire	.....	.....	.....	.....	.....	.....

2 ♦
Calculer l'aire du rectangle.

•

5

•

5

Nom :

Prénom :

L'aire du triangle

1 ♣ Mesure les côtés de l'angle droit puis calcule l'aire de chaque triangle.

A : D :
 B : E :
 C :

1 ♣
 Calculer l'aire d'un triangle rectangle (moitié de l'aire du rectangle).

.

10

2 ♦ En t'aidant des rectangles tracés en pointillés, calcule l'aire de chacun des triangles.

.....

2 ♦
 Faire découvrir la formule de l'aire du triangle ($b \times h$) : 2.

.

10

3 ♥ Mesure la base puis la hauteur de chacun des triangles. Calcule leur aire.

.....

3 ♥
 Appliquer la formule du calcul de l'aire d'un triangle.

.

10

Grandeurs et mesures

Nom:

Prénom:

La division des nombres entiers (quotient entier)

Nombres et calcul

↑ ↑
Pose et effectue les divisions suivantes.

$$89\ 475 : 8$$

$$91\ 047 : 7$$

2 ♦ **Pose et effectue les divisions suivantes.**

$$37\ 471 : 5$$

$$28\ 951 : 4$$

4
2
♦
Le premier chiffre du dividende est inférieur au diviseur.

3 ♥ **Pose et effectue les divisions suivantes.**

$$74\ 258 : 29$$

$$478\ 142 : 98$$

4
3
♥
La division comporte 2 chiffres au diviseur.

• Dans une ferme, il a été ramassé dans la matinée 324 kg d'abricots et 43 kg de pêches de plus que d'abricots. Les abricots ont été mis dans des caisses contenant 9 kg et les pêches dans des caisses contenant 12 kg.

Combien de caisses de chaque sorte de fruits a-t-on remplies ?

4
.
3