

EXERCICE 2C.1

Substituer à \mathcal{L} sa valeur pour calculer l'aire d'un carré de côté \mathcal{L} :

	\mathcal{L}	$\mathcal{A} = \mathcal{L} \times \mathcal{L}$	Résultat
a.	5 cm	$\mathcal{A} = 5 \times 5$	$\mathcal{A} = 25\text{cm}^2$
b.	3 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
c.	9 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
d.	4 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
e.	2,5 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
f.	10 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
g.	100 mm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
h.	500 m	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
i.	3,2 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
j.	8,7 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$

EXERCICE 2C.2

a. ABCD est un carré de côté 7,5 cm. Quel est son aire ?

b. EFGH est un carré d'aire 4 cm². Quelle est la longueur d'un de ses côtés ?

c. IJKL est un carré d'aire 9 cm². Quelle est la longueur d'un de ses côtés ?

d. PQRS est un carré d'aire 25 cm². Quelle est la longueur d'un de ses côtés ?

EXERCICE 2C.3

Substituer à \mathcal{L} et l leurs valeurs pour calculer l'aire d'un rectangle de longueur \mathcal{L} et de largeur l :

	\mathcal{L}	l	$\mathcal{A} = \mathcal{L} \times l$	Résultat
a.	5 cm	4 cm	$\mathcal{A} = 5 \times 4$	$\mathcal{A} = 20\text{cm}^2$
b.	3 cm	2 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
c.	8 cm	1 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
d.	9 cm	8 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
e.	8 cm	4,5 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
f.	6,5 cm	4 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
g.	14 m	12 m	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
h.	12 dm	7 dm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
i.	120 mm	12 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
j.	1 m	1 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$

EXERCICE 2C.4

a. Un champ rectangulaire mesure 120 m de long pour 80 m de large. Quelle est son aire ?

b. Un champ carré a pour côté 100 m. Quelle est son aire ?

c. Calculer les périmètres des deux champs précédents.

EXERCICE 2C.5

Substituer à \mathcal{L} et l leurs valeurs pour calculer l'aire d'un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit ont pour longueur \mathcal{L} et l :

	\mathcal{L}	l	$\mathcal{A} = (\mathcal{L} \times l) : 2$	Résultat
a.	5 cm	4 cm	$\mathcal{A} = (5 \times 4) : 2$	$\mathcal{A} = 10\text{cm}^2$
b.	3 cm	2 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
c.	12 cm	1 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
d.	7 cm	8 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
e.	7 cm	24 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
f.	12 cm	5 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
g.	8 m	6 m	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
h.	12 dm	7 dm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
i.	120 mm	12 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$
j.	1 m	1 cm	$\mathcal{A} =$	$\mathcal{A} =$

EXERCICE 2C.6

Calculer l'aire réelle de ces figures:

