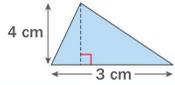
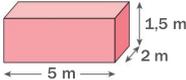


**A**
**B**
**C**
**Pour m'entraîner**

### Calculer l'aire de figures usuelles

86	L'aire d'un rectangle de longueur 5 dm et de largeur 2 dm est égale à :	7 dm <sup>2</sup>	0,1 m <sup>2</sup>	10 dm <sup>2</sup>	1, 2 et 3 p. 163
87	L'aire de ce triangle est : 	6 cm <sup>2</sup>	12 cm <sup>2</sup>	3,5 cm <sup>2</sup>	4 et 5 p. 163
88	L'aire d'un disque de rayon 1 m est égale à (prendre $\pi \approx 3,14$ ) :	3,14 m <sup>2</sup>	6,28 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	7 p. 163

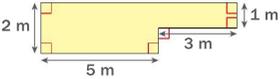
### Calculer un volume

89	Le volume d'un cube de 2 cm d'arête est égal à :	6 cm <sup>3</sup>	7 cm <sup>3</sup>	8 cm <sup>3</sup>	13 p. 165
90	Le volume de ce pavé droit est : 	15 m <sup>3</sup>	8,5 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	14 p. 165

### Calculer des contenances et convertir des unités de volume

91	45 m <sup>3</sup> est égal à :	4,5 dam <sup>3</sup>	0,45 dam <sup>3</sup>	0,045 dam <sup>3</sup>	17 p. 165
92	0,5 daL est égal à :	5 dm <sup>3</sup>	0,005 m <sup>3</sup>	500 cm <sup>3</sup>	19 p. 165

### Calculer une aire composée

93	L'aire de cette figure est : 	11 m <sup>2</sup>	13 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>	21 et 23 p. 167
----	---	-------------------	-------------------	-------------------	-----------------

Tu te sens prêt ?  
Alors passe au contrôle.



Correction page 281



Les durées des exercices ne sont que des indications !



... / 20

45 min

**Exercice 1** Effectuer les conversions suivantes.  
 a.  $0,7 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$     b.  $4,2 \text{ m}^3 = \dots \text{ dam}^3$   
 c.  $0,2 \text{ m}^3 = \dots \text{ L}$     d.  $65 \text{ dL} = \dots \text{ dm}^3$

2 points

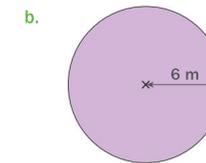
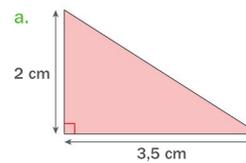


**Exercice 2** a. Calculer l'aire d'un carré de côté 5 cm.  
 b. Calculer l'aire d'un rectangle de longueur 10 cm et de largeur 4 cm.

2 points



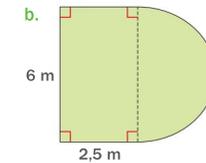
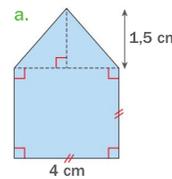
**Exercice 3** Calculer les aires des figures suivantes. Prendre  $\pi \approx 3,14$ .



2 points



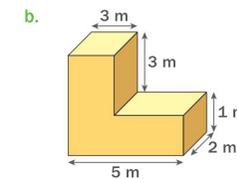
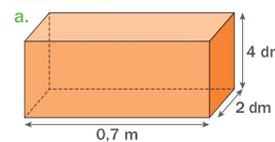
**Exercice 4** Calculer l'aire des figures suivantes. Prendre  $\pi \approx 3,14$ .



4 points



**Exercice 5** Calculer les volumes des solides suivants.



5 points



**Exercice 6** Le champ d'un agriculteur est rectangulaire. L'aire du champ est 3,75 hm<sup>2</sup> et la largeur mesure 150 m.  
 ● Calculer la longueur de ce champ.

2 points



**Exercice 7** Les dimensions de l'aquarium de Fannie sont : longueur = 60 cm, largeur = 20 cm et hauteur = 50 cm.  
 a. Quel est le volume de l'aquarium de Fannie ?  
 b. Quelle est la contenance en litres de l'aquarium de Fannie ?

3 points



Correction page 281