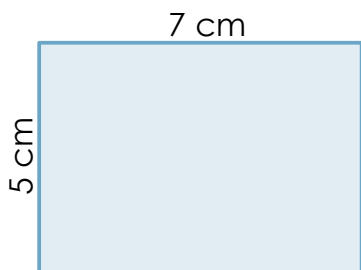


- Tracer une figure sur papier non-quadrillé, à partir d'un programme de construction.
- Construire une triangle à l'aide d'instruments.
- Calculer l'aire et le périmètre d'un carré, d'un rectangle.
- Calculer l'aire et le périmètre d'une figure complexe
- Connaître et utiliser les unités d'aires.
- Convertir des mesures d'aires.

1 Calcul l'aire et le périmètre des figures suivantes

(attention, elles ne sont pas à taille réelle)

/6



Périmètre : _____ = _____

Le périmètre de cette figure est de _____

Aire : _____ = _____

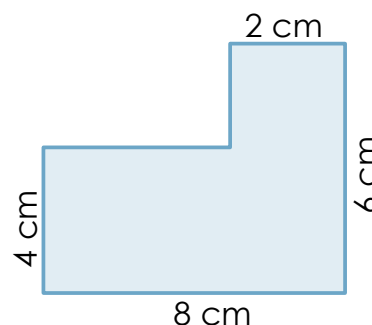
L'aire de cette figure est de _____

Périmètre : _____ = _____

Le périmètre de cette figure est de _____

Aire : _____ = _____

L'aire de cette figure est de _____

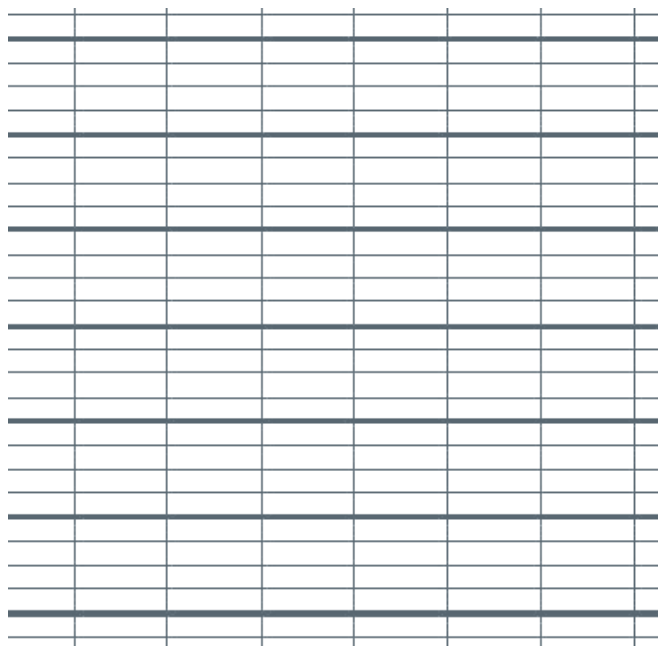
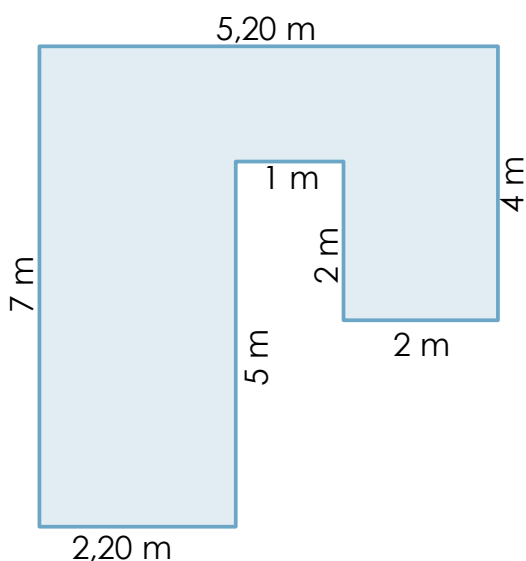


2 Aide Mme durand à résoudre son problème :



« Je dois mettre du carrelage dans ma cuisine, mais je ne sais pas la surface que j'ai à carrelé. Le vendeur de carrelage me demande de mesurer l'aire de ma cuisine en m^2 , mais je ne sais pas faire. Aide-moi ! »

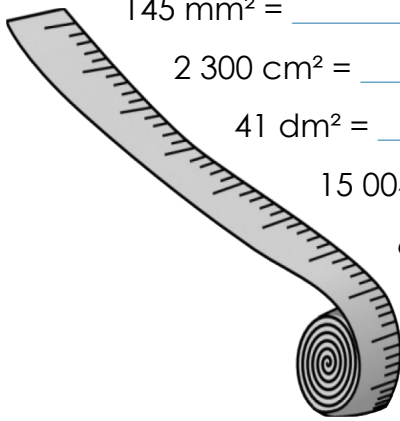
/4



3

Convertis les mesures suivantes dans l'unité demandé :

/4



$$145 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$2\,300 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$41 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$15\,004 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$6\,502 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

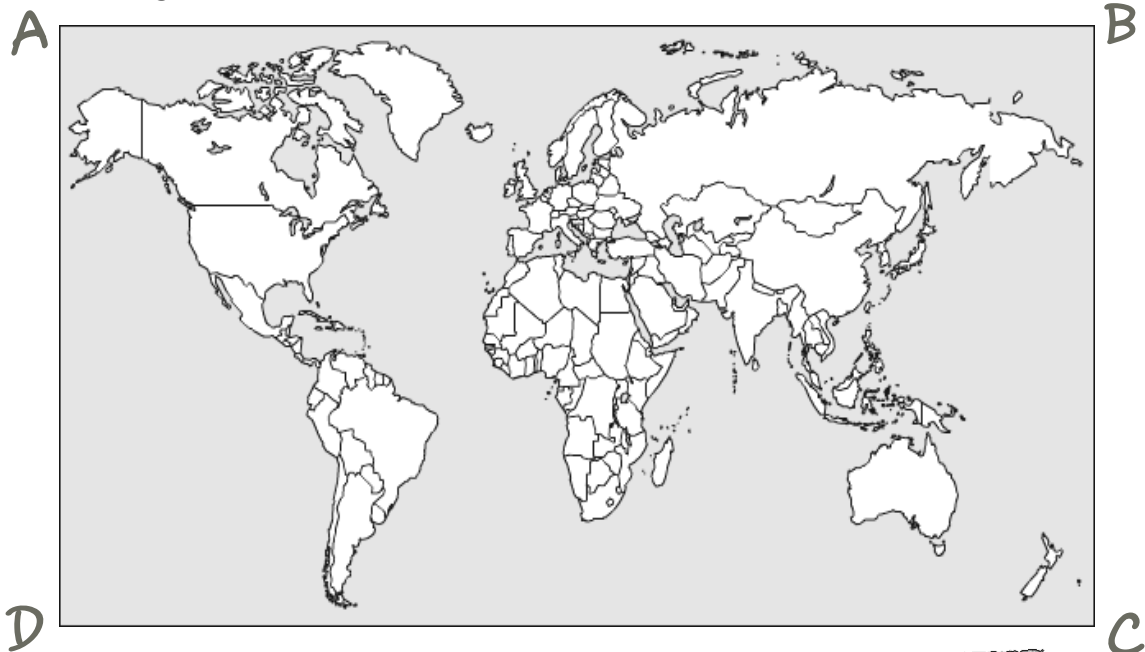
$$12 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$180 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$2\,840\,000 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

4

Suis le programme de construction ci-dessous :



LA CARTE AU TRESOR

1. Place le point E au milieu du segment $[AB]$.
2. Place le point F pour tracer le triangle isocèle AEF tel que :
 $[AF]$ et $[EF] = 6\text{cm}$
3. Trace la droite (CF) , elle coupe $[AD]$ au point G .
4. Trace la droite (FB)
5. Trace la droite perpendiculaire à $[AD]$ qui passe par le point G .
6. Le trésor est à l'intersection de cette droite avec la droite (FB) .

Dans quel océan se trouve le trésor ? _____

/6