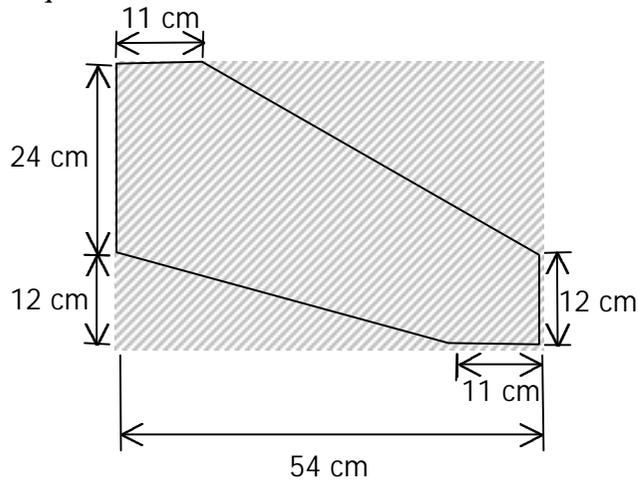
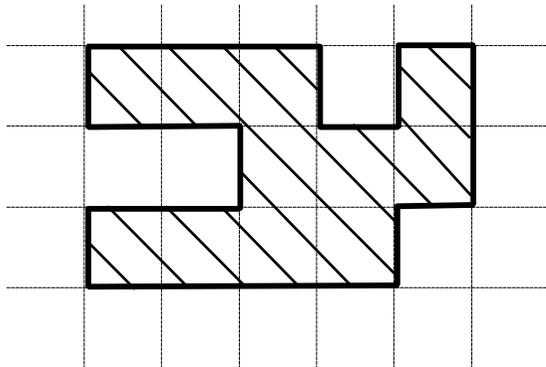


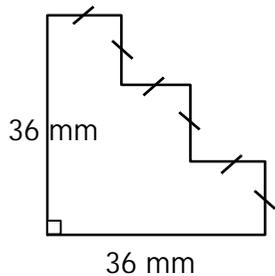
**Exercice** : Calcule l'aire de cette figure en utilisant les longueurs indiquées sur le dessin :



**Exercice** : Calcule l'aire et le périmètre de cette figure :



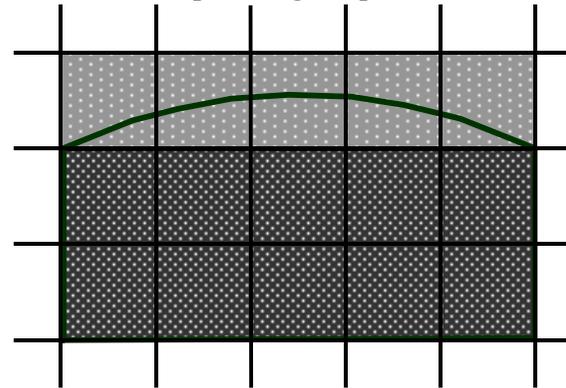
**Exercice** : Calcule l'aire et le périmètre de cette figure :



**Exercice** : Chaque colonne du tableau donne des informations sur des rectangles. Remplis toutes les cases manquantes du tableau.

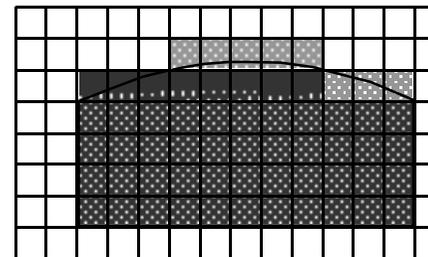
Longueur	85 m	105 m	25 m	170 cm
largeur	17 m			1,2 m
aire		4200 m <sup>2</sup>		
périmètre			80 m	

**Exercice** : A l'aide du quadrillage, donne un encadrement de l'aire de la surface entourée par la ligne épaisse :



Chaque carré mesure 1 cm de côté.

**Exercice** : A l'aide du quadrillage, donne un encadrement de l'aire de la surface entourée par la ligne épaisse :

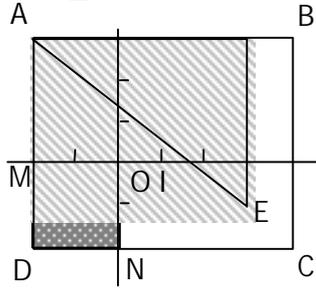


Chaque carré mesure 0,5 cm de côté.

**Exercice** :

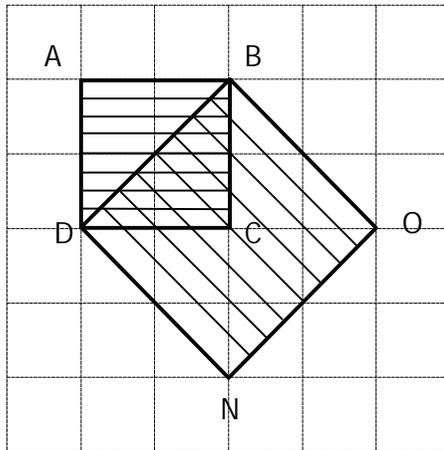
Complète :  
 $5,2 \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2$   $154200 \text{ mm}^2 = \dots \text{ dm}^2$   $872 \text{ dam}^2 = \dots \text{ km}^2$

**Exercice** :



- 1) Quelles sont les coordonnées des points A, B, C et D ?
- 2) Calcule l'aire du rectangle ABCD.
- 3) Calcule l'aire du carré DMON.
- 4) Calcule l'aire du triangle rectangle AFE.
- 5) Calcule l'aire de la surface blanche intérieure au rectangle ABCD.

**Exercice** :



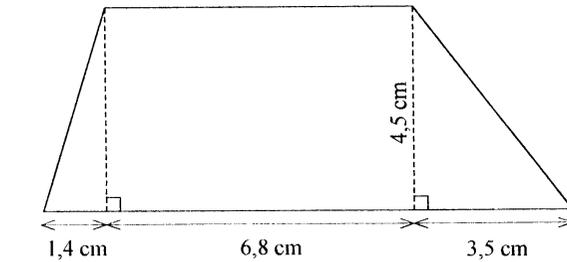
- 1) Calcule l'aire du carré ABCD .
- 2) Calcule l'aire du triangle BCD.
- 3) Calcule l'aire du quadrilatère BOND.

**Exercice** :

- 1) Dessine un rectangle STAR tel que :  $ST = 10$  cm et  $SR = 0,1$ cm.
- 2) Quel est le périmètre de ce rectangle ?
- 3) Quel est l'aire de ce rectangle ?
- 4) Dessine un carré qui a la même aire que ce rectangle.

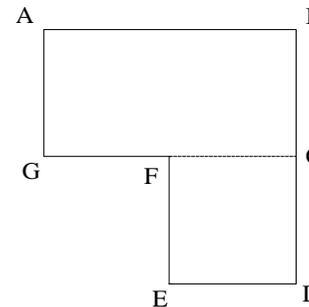
**Exercice** :

**Exercice** :



Sur la figure ci-contre, ABCG est un rectangle, CDEF est un carré, C est le milieu de [BD], F est le milieu de [CG].

- 1) Pour cette question, on suppose que :  $ED = 3$  cm. Calcule le périmètre, puis l'aire de ABDEFG.
- 2) Pour cette question, on suppose que le périmètre de ABDEFG est 200 mm. Calcule ED.



**Exercice** :

Un champ rectangulaire a une aire de  $471,5 \text{ m}^2$ . L'une de ses dimensions est 23 m. Calcule l'autre dimension.

**Exercice** :

- M. Durant veut repeindre le plafond d'une pièce de 3,50 m de largeur, 4 m de longueur et 2,50 m de hauteur.
- 1) Quelle est la surface du plafond ?
- M. Durant veut mettre deux couches de peinture. La peinture est vendue en boîtes de 1 kg. Une boîte permet de couvrir  $6 \text{ m}^2$ . Combien de boîtes faut-il ?
- 2) Après la peinture, M. Durant veut mettre une moulure tout autour du plafond. Quelle longueur de moulure doit-il acheter ?