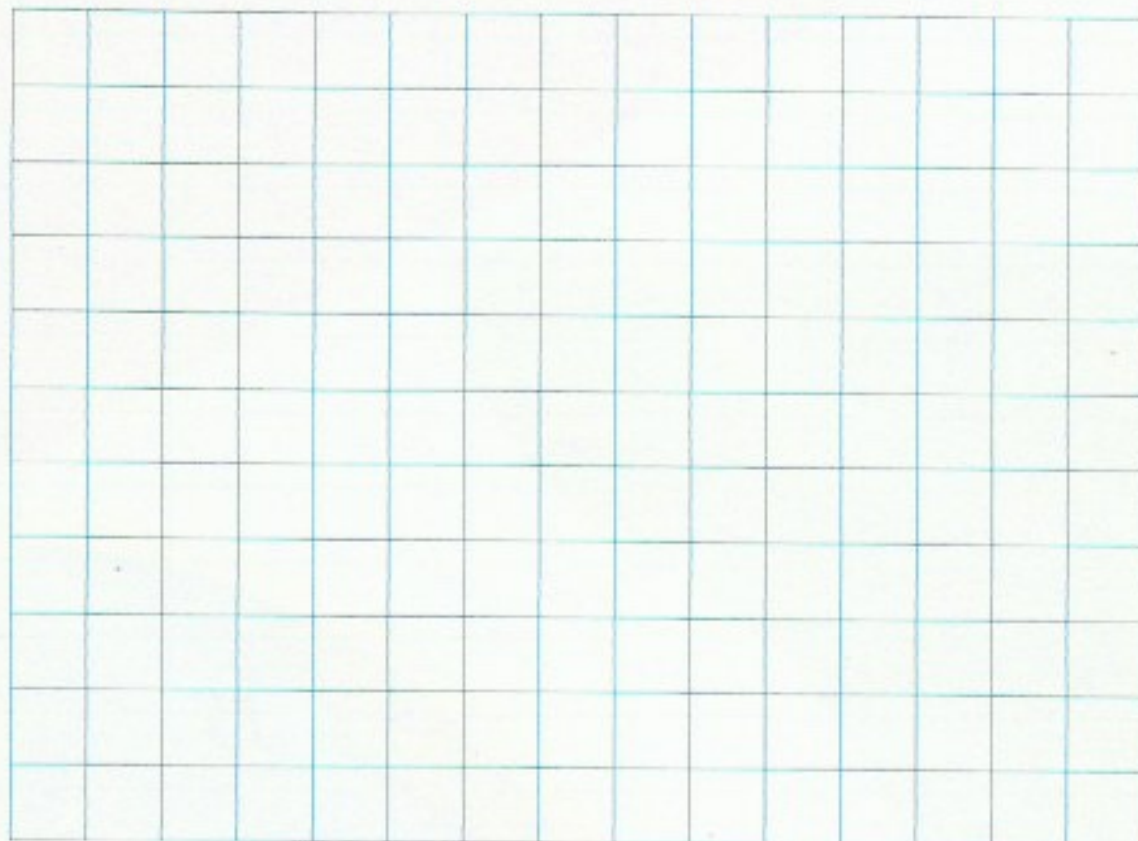


## CHERCHER

## Aire du rectangle : en centimètres carrés

- 1 a. Trace sur le quadrillage les surfaces A, B et C.
- surface A : un carré de côté 3 cm
  - surface B : un rectangle de longueur 5 cm et de largeur 2 cm
  - surface C : un triangle qui a un angle droit et dont les côtés de l'angle droit mesurent tous les deux 4 cm.
- b. Trouve les aires en centimètres carrés de chacune de ces trois surfaces.



Réponse :

Aire de la surface A : .....

Aire de la surface B : .....

Aire de la surface C : .....

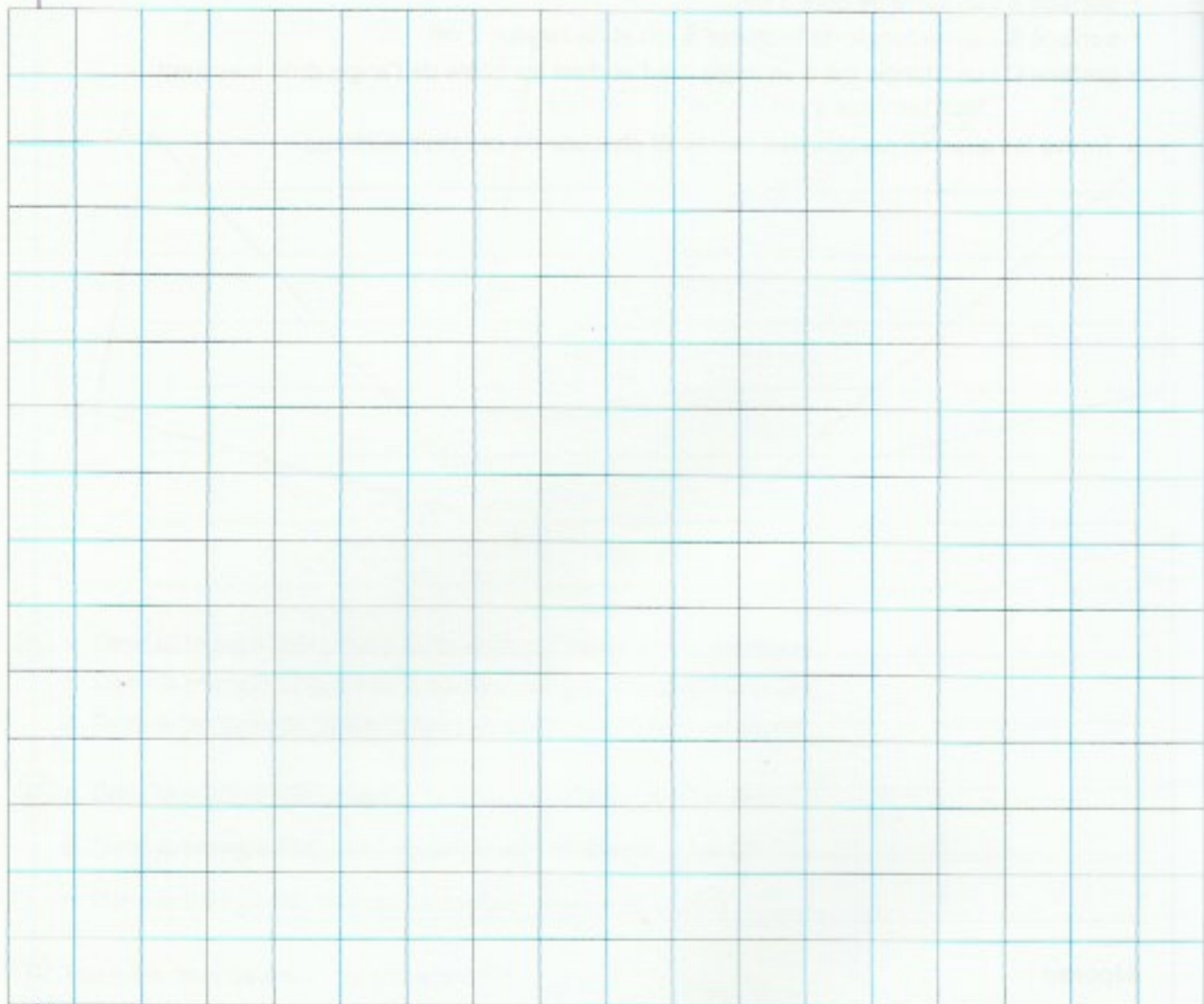
- 2 Construis sur le quadrillage quatre surfaces différentes dont l'aire est  $1 \text{ cm}^2$ .  
Chaque surface doit être en un seul morceau.



**CHERCHER**

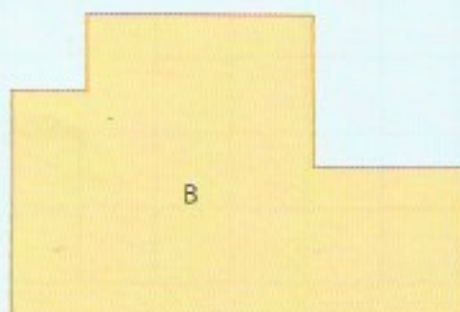
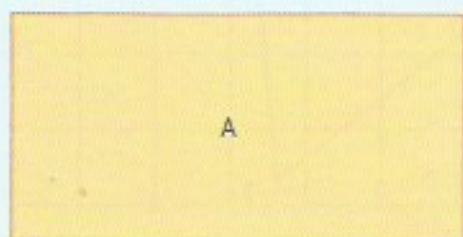
**Aire du rectangle : en centimètres carrés**

- 3 Construis sur le quadrillage deux rectangles qui ont pour aire  $18 \text{ cm}^2$ .



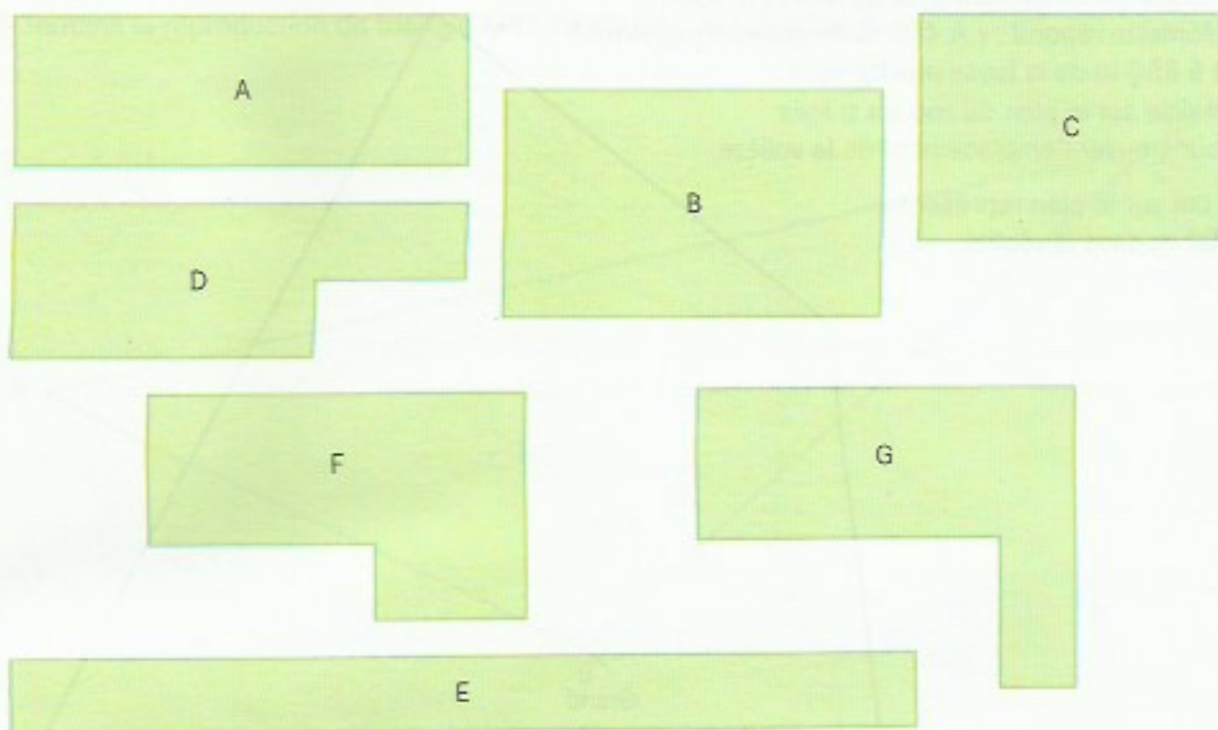
**JE FAIS LE BILAN**

- 8 Calcule l'aire de chaque surface en centimètres carrés.



**CHERCHER**

**Calcul d'aires et de périmètres**



- 1 Calcule l'aire de la surface A : .....  
 Calcule l'aire de la surface B : .....
- 2 Calcule le périmètre de la surface A : .....  
 Calcule le périmètre de la surface B : .....
- 3 Calcule l'aire de la surface F : .....  
 .....  
 Calcule l'aire de la surface G : .....  
 .....
- 4 Calcule le périmètre de la surface F : .....  
 Calcule le périmètre de la surface G : .....
- 5 Quelles sont les surfaces qui ont même aire que la surface A ? Justifie tes réponses.  
 .....  
 .....
- 6 Quelles sont les surfaces qui ont même périmètre que la surface A ? Justifie tes réponses.  
 .....  
 .....