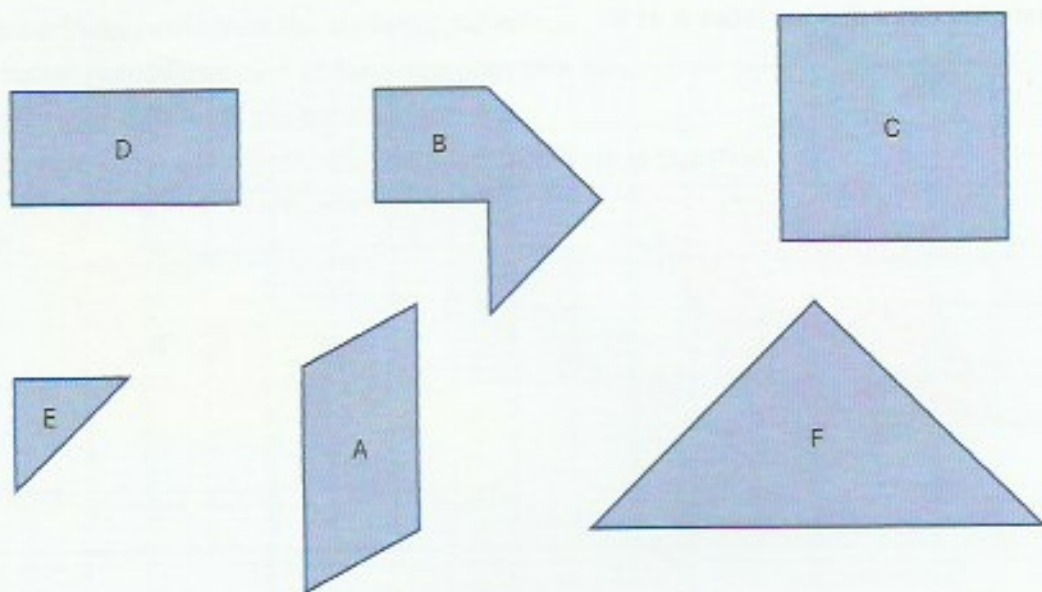


**CHERCHER** Comparer et mesurer des aires



1 Quelles sont les surfaces de même aire ?

.....

2 Range les surfaces de celle qui a la plus petite aire à celle qui a la plus grande aire.

.....

3 On prend la surface D comme unité.

a. La mesure de l'aire de A est : .....

b. La mesure de l'aire de B est : .....

c. La mesure de l'aire de C est : .....

d. La mesure de l'aire de E est : .....

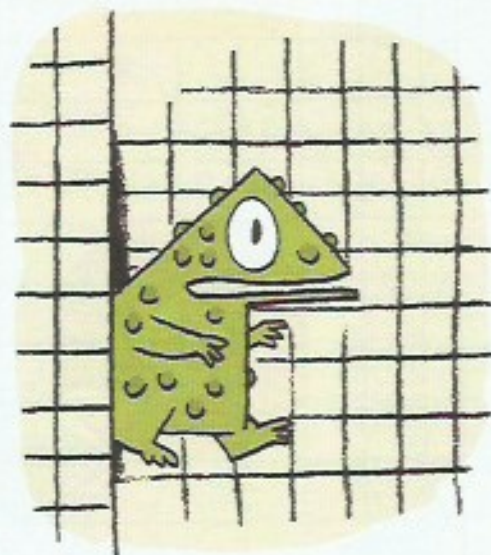
4 On prend la surface E comme unité.

a. La mesure de l'aire de B est : .....

b. La mesure de l'aire de C est : .....

c. La mesure de l'aire de D est : .....

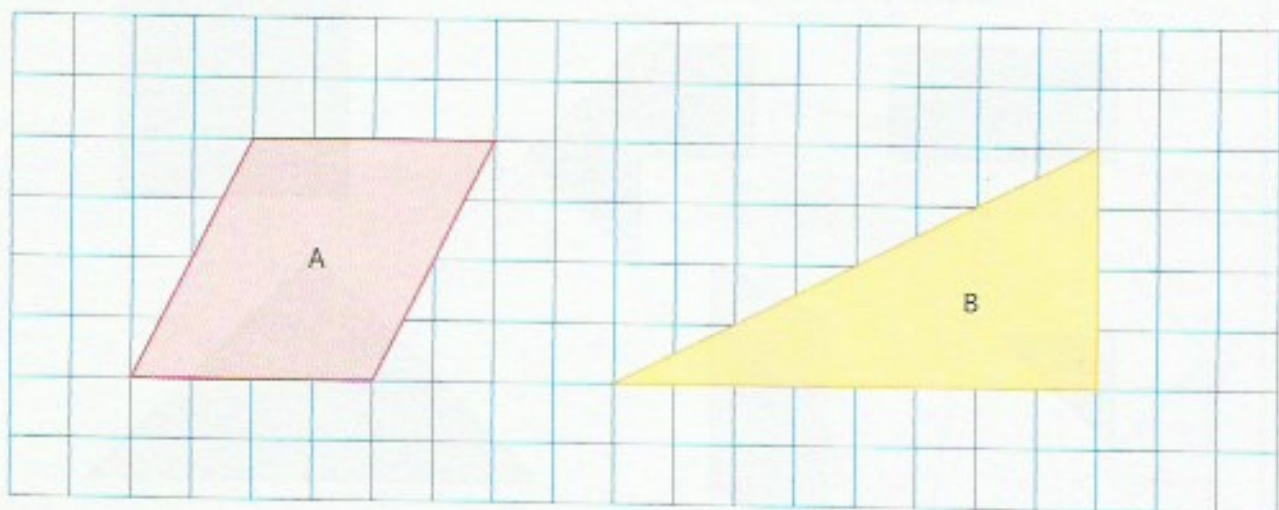
d. La mesure de l'aire de F est : .....



**CHERCHER**

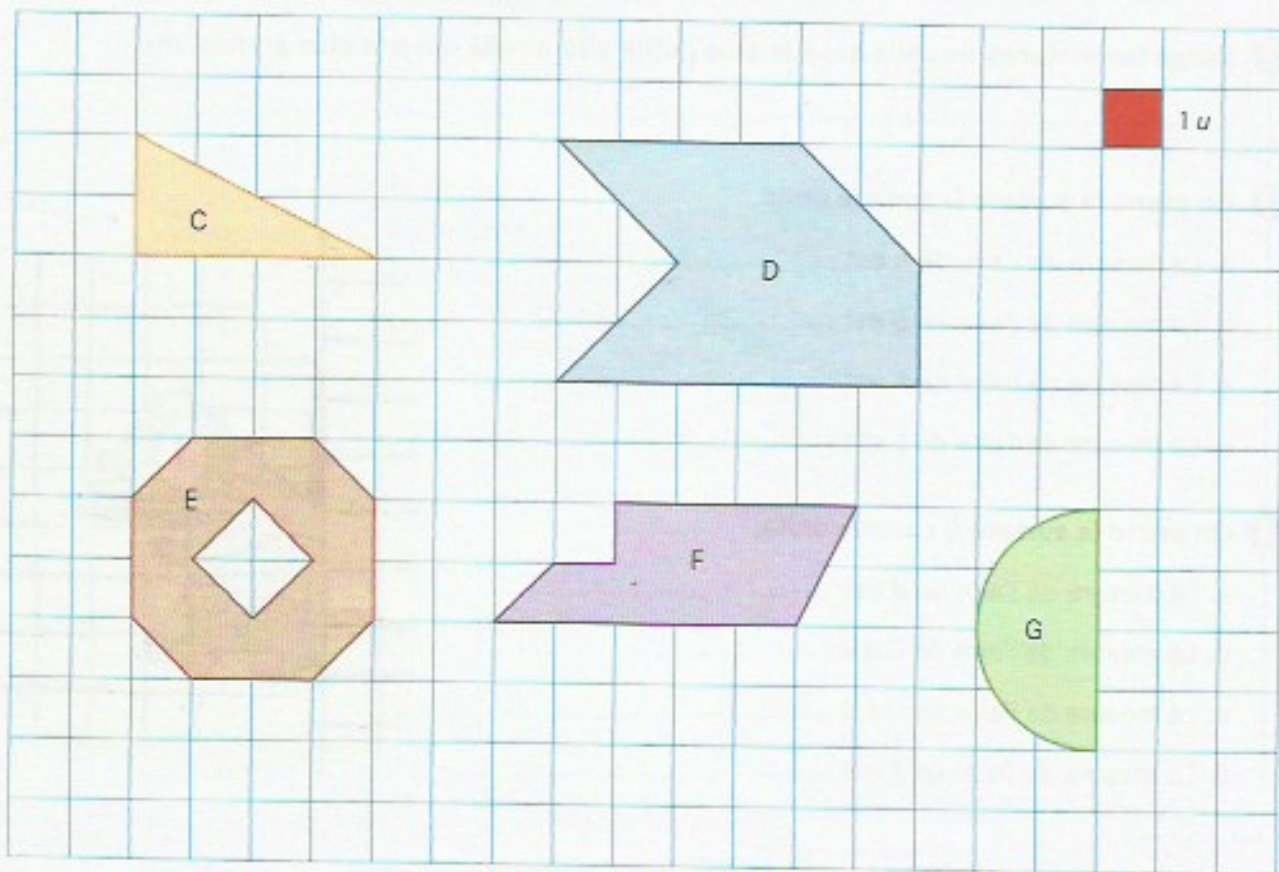
**Aires : sur un réseau**

1 Compare les aires des surfaces A et B.



Réponse : .....

2 Exprime les aires des surfaces C, D, E et F avec l'unité  $u$ .  
Écris un encadrement de l'aire de la surface G.



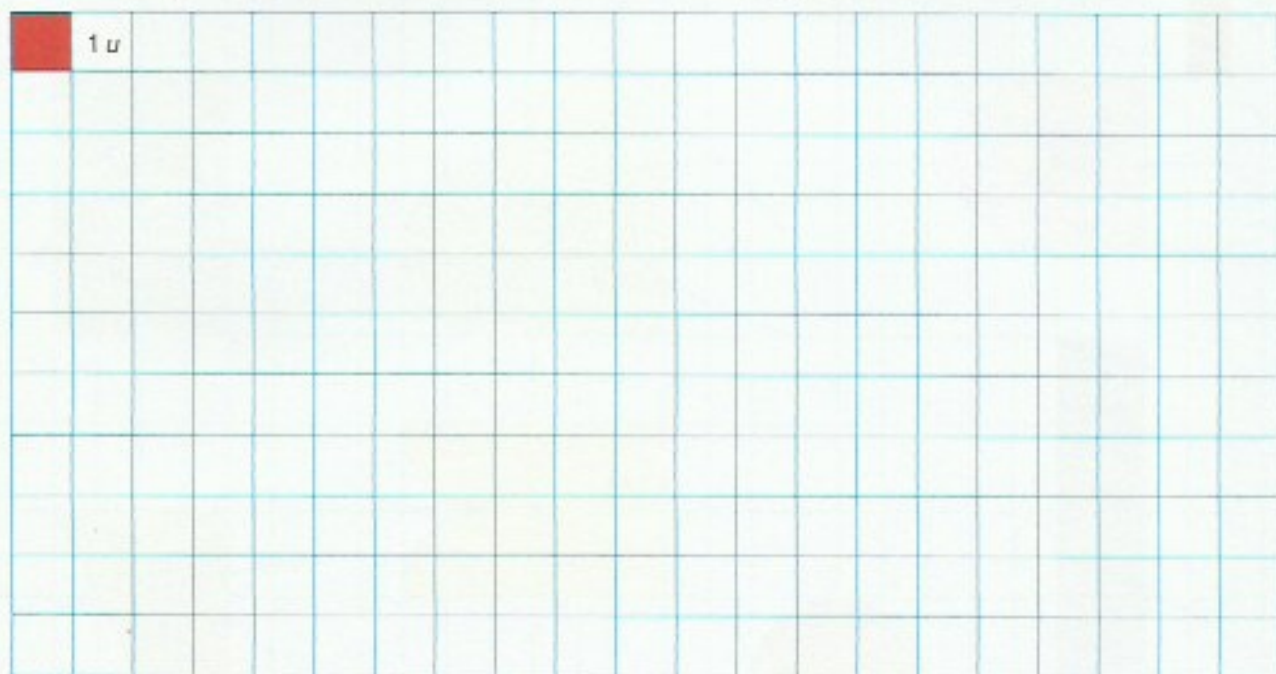
Aire de C : ..... Aire de D : ..... Aire de E : ..... Aire de F : .....

Encadrement de l'aire de G : .....

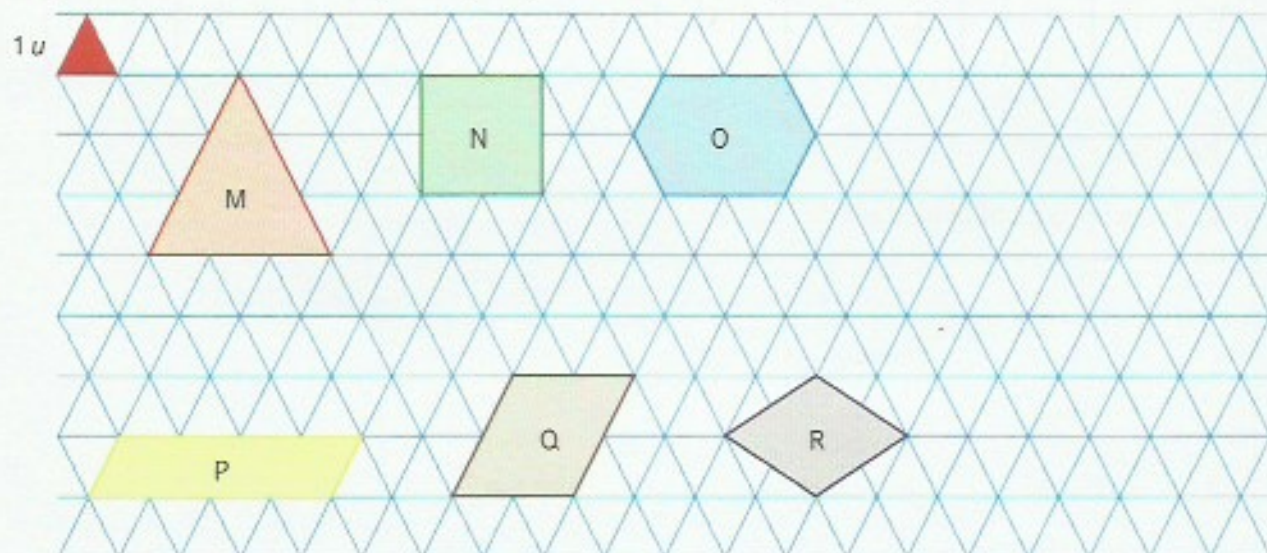


**CHERCHER**
**Aires : sur un réseau (suite)**

- 3 Sur le quadrillage, construis les surfaces suivantes :
- deux rectangles différents A et B qui ont pour aire  $18 u$ .
  - deux triangles différents qui ont pour aire  $4 u$ .
  - un rectangle C qui a la même aire que la surface A de la question 1.


**EXERCICES**

- 4 Range ces surfaces de celle qui a la plus petite aire à celle qui a la plus grande aire.



Rangement des surfaces : .....

- \*5 Construis sur le quadrillage une surface qui a la même aire que M, mais pas la même forme.
- \*6 Partage la surface R en trois surfaces de même aire.