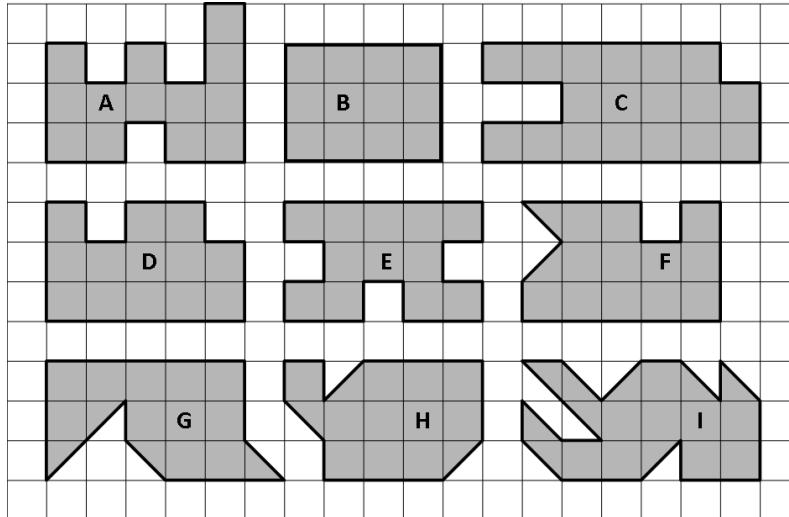


CM1-M6 : Mesurer l'aire d'une surface à l'aide d'une surface unité et d'un quadrillage

Activités * fiche pour les élèves**

Prénom _____

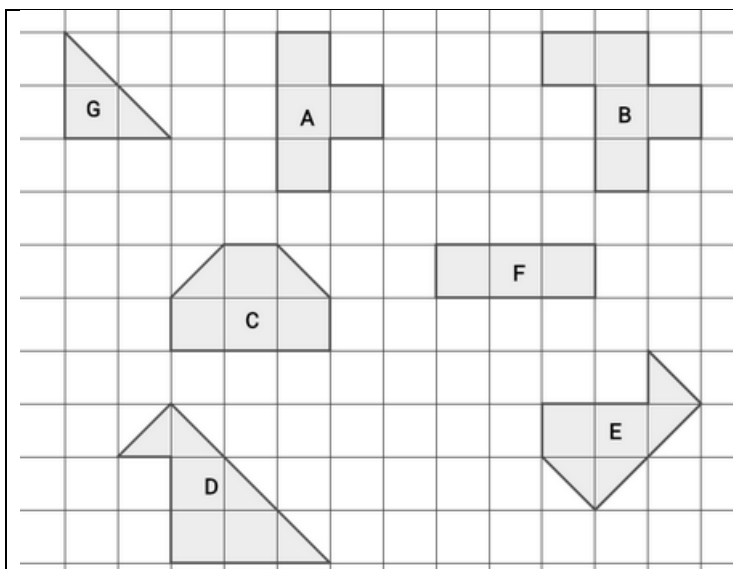
11. Calcule les aires des surfaces grisées en prenant un carreau comme unité d'aire.



Réponses

aire de A ▶ _____	aire de B ▶ _____	aire de C ▶ _____
aire de D ▶ _____	aire de E ▶ _____	aire de F ▶ _____
aire de G ▶ _____	aire de H ▶ _____	aire de I ▶ _____

12. Compare les aires des surfaces A, B, C, D, E, F et G.



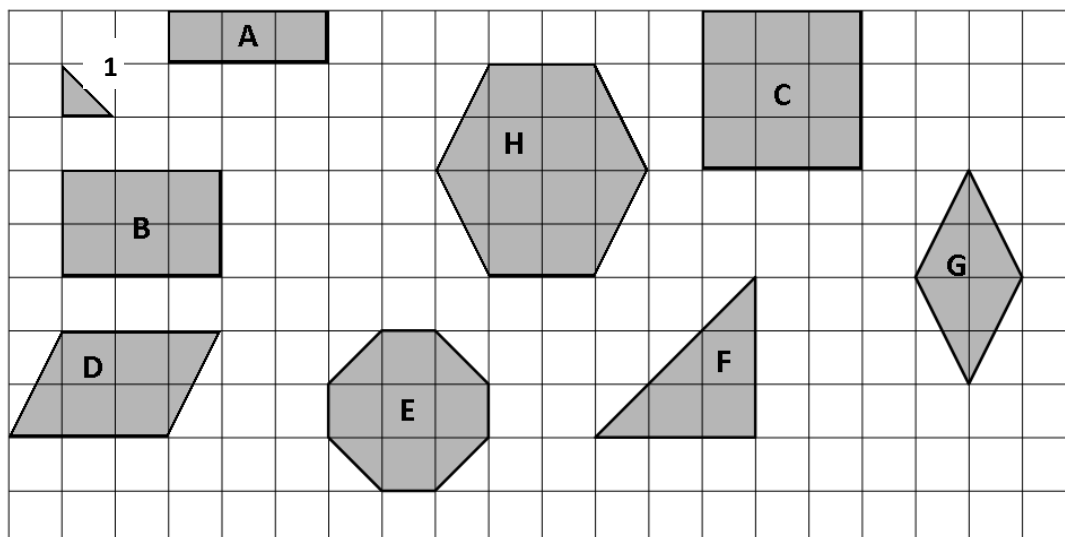
Calculs

a) Quelles sont les surfaces qui ont la même aire ?

b) Range les surfaces de l'aire la plus petite à l'aire la plus grande

Réponse _____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____

13. a) Mesure les aires des surfaces grisées.



Réponses

aire de A ▶ _____ aire de B ▶ _____ aire de C ▶ _____ aire de D ▶ _____
 aire de E ▶ _____ aire de F ▶ _____ aire de G ▶ _____ aire de H ▶ _____

b) Range-les en ordre croissant

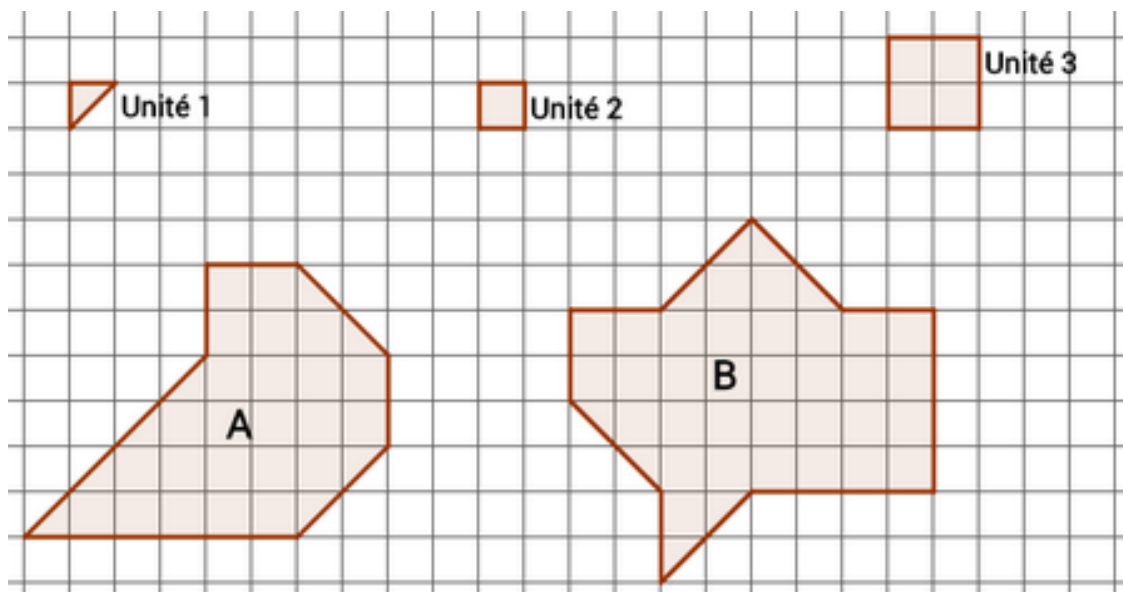
Réponse _____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____

14. Donne l'aire de chaque surface :

a) Avec l'unité 1

b) Avec l'unité 2

c) Avec l'unité 3



Réponses

a) A = _____

b) B = _____

c) A = _____

d) B = _____

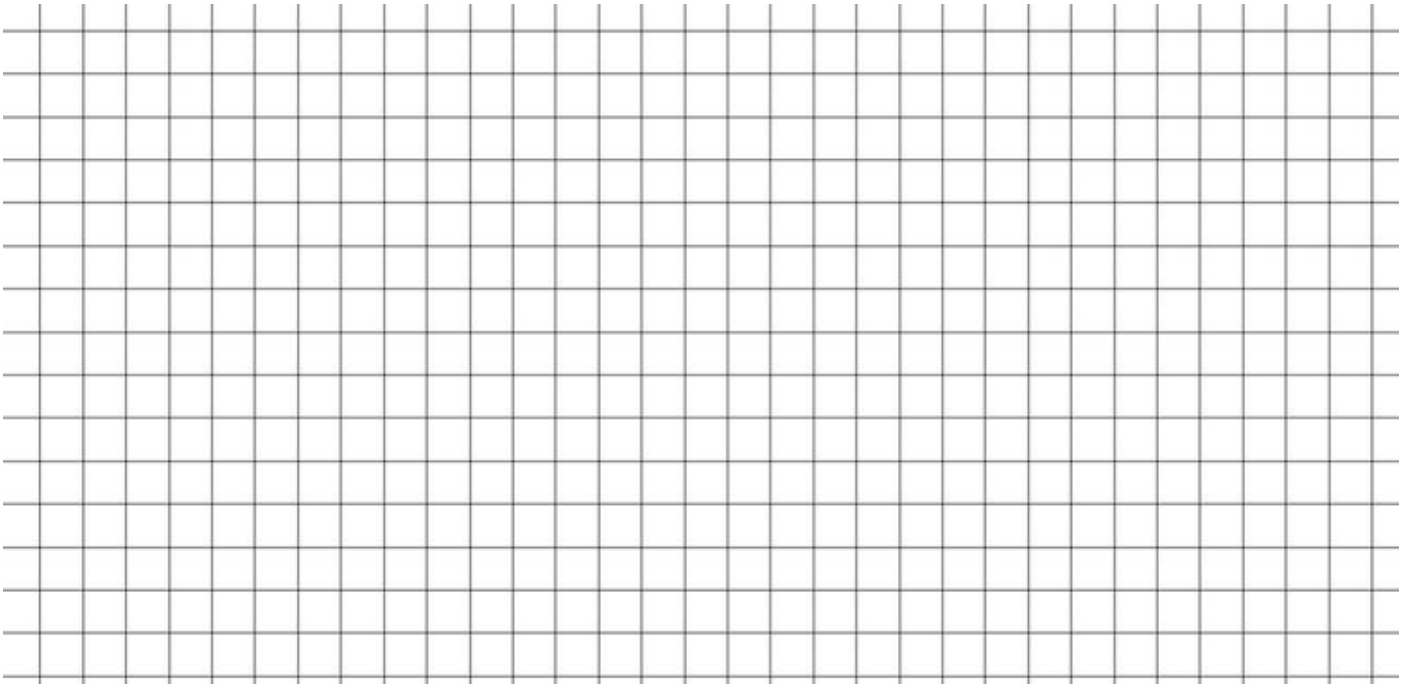
e) A = _____

f) B = _____

15. Problème

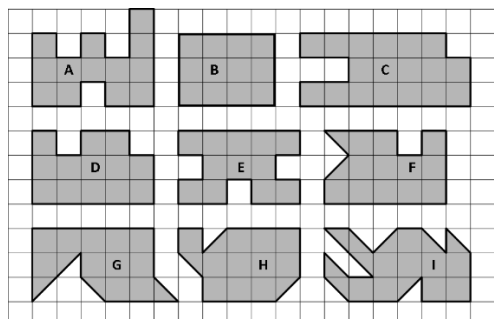
Aide : utilise le quadrillage

Trouve en nombre de carreaux, la largeur d'un rectangle dont la longueur mesure le double de la largeur et dont l'aire mesure 72 carreaux unités.



CM1-M6 : Mesurer l'aire d'une surface à l'aide d'une surface unité et d'un quadrillage**Activités *** correction pour l'enseignant**

11. Calcule les aires des surfaces grisées en prenant un carreau comme unité d'aire

**Corrigé**

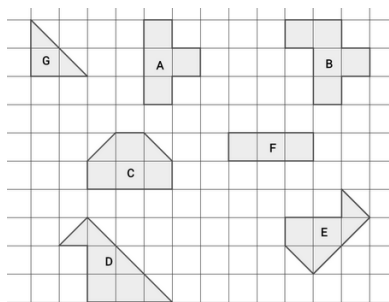
aire de A ► 13 aire de B ► 12 aire de C ► 18

aire de D ► 13 aire de E ► 12 aire de F ► 13

aire de G ► 13 aire de H ► 12 et demi aire de I ► 13 et demi

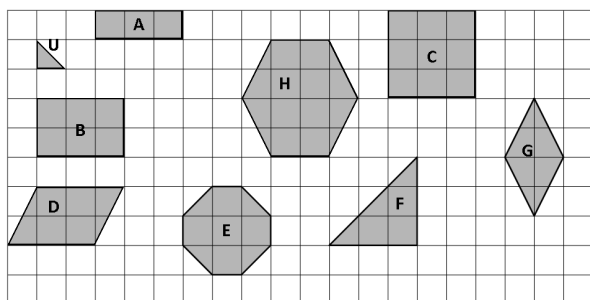
12. a) Quelles sont les surfaces qui ont la même aire ?

b) Range les surfaces de l'aire la plus petite à l'aire la plus grande

**Corrigé :**

- a) Les surfaces A et E ont la même aire (4).
Les surfaces B, C et D ont la même aire (5).
b) $G < F < A$ (ou E) $< B$ (ou C ou D)

13. Mesure les aires des surfaces grisées et range-les en ordre croissant.

**Corrigé**

Aire de A ► 6

Aire de G ► 8

Aire de B ► 12 aire de D ► 12 aire de H ► 12

Aire de E ► 14

Aire de C ► 18

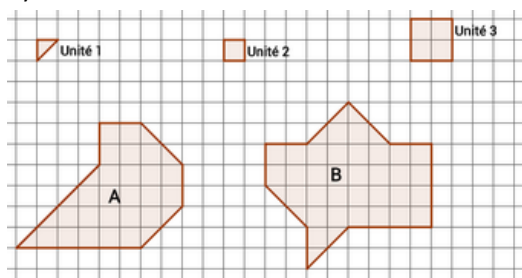
Aire de F ► 19

14. Donne l'aire de chaque surface :

a) Avec l'unité 1

b) Avec l'unité 2

c) Avec l'unité 3

**Corrigé**

a) aire de A ► 56

aire de B ► 72

b) aire de A ► 28

aire de B ► 36

c) aire de A ► 7

aire de B ► 9

15. **Problème :** Trouve en nombre de carreaux la largeur d'un rectangle dont la longueur mesure le double de la largeur et dont l'aire mesure 72 carreaux unités. **Corrigé :** $L = 12$ et $l = 6$