

Nombres

Calcul

Géométrie

OGD/ALG/PROBA



Mesure



Mesurer des aires

CM1





OBJECTIF(S) DE LA SÉANCE

©www.laclassedemallory.net

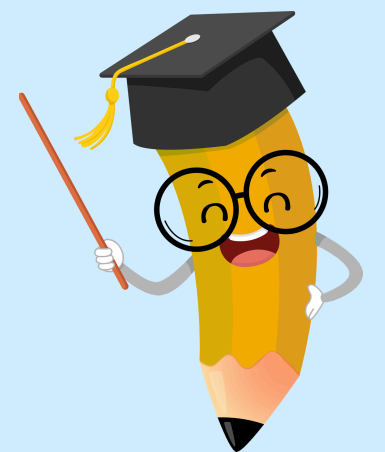


- **MESURE**
- **Connaitre la notion d'aire**
- **Mesurer une aire par pavage**
- **Estimer l'aire d'une figure**



QU'EST-CE-QUE L'AIRE D'UNE FIGURE

AIRE = mesure de la surface occupée par une figure.





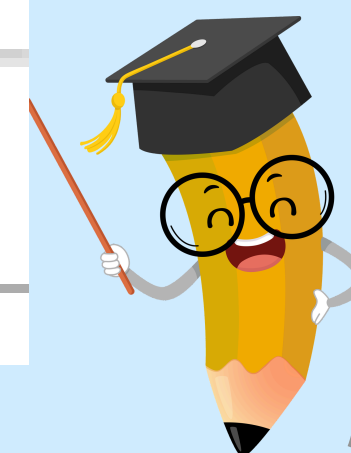
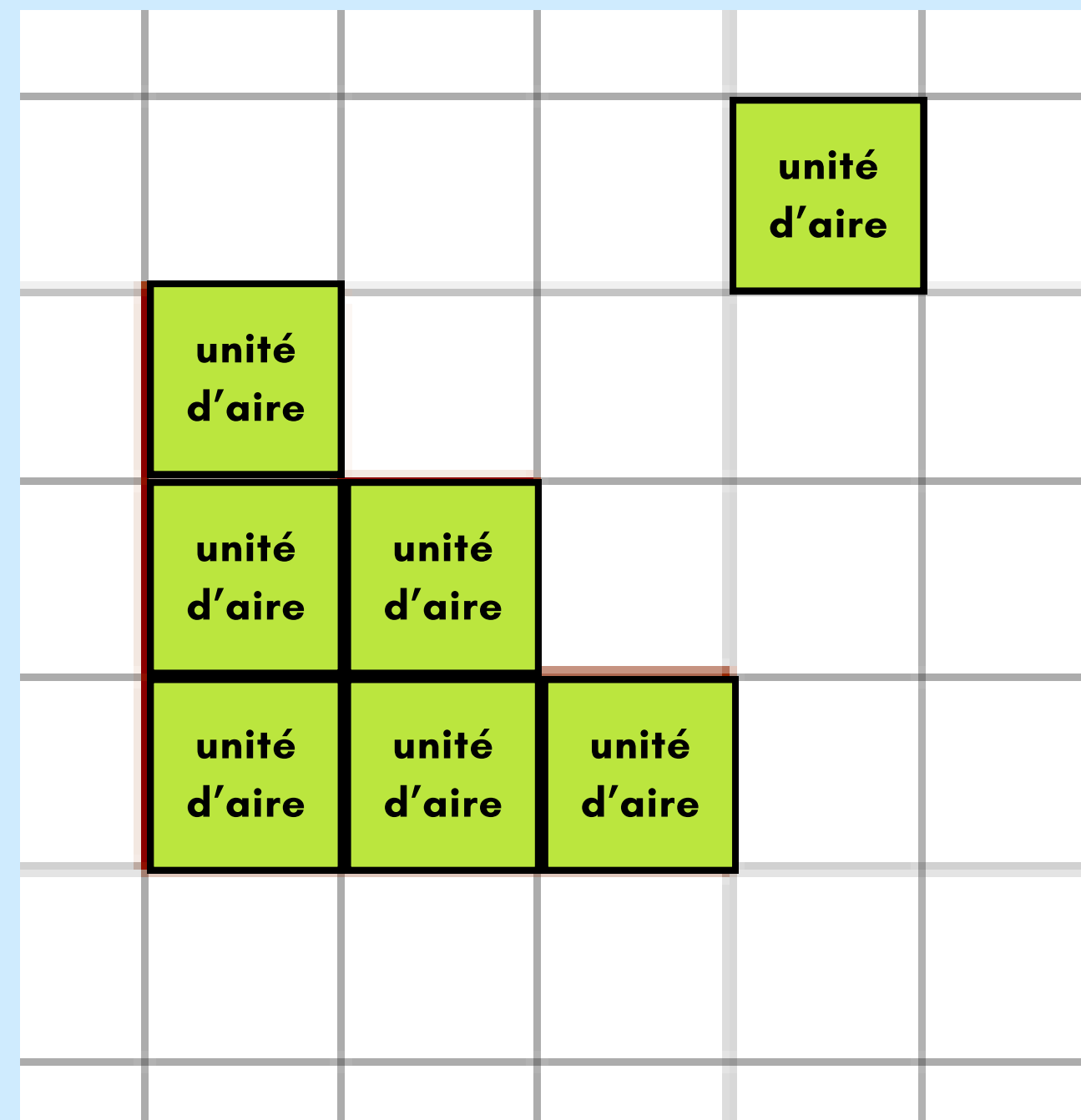
MESURER L'AIRE D'UNE FIGURE

On peut mesurer l'aire d'une figure par pavage.

On compte combien d'unités d'aire rentre dans la figure.

La figure a une aire de 6 unités d'aire

$$A = 6 \text{ u.a}$$

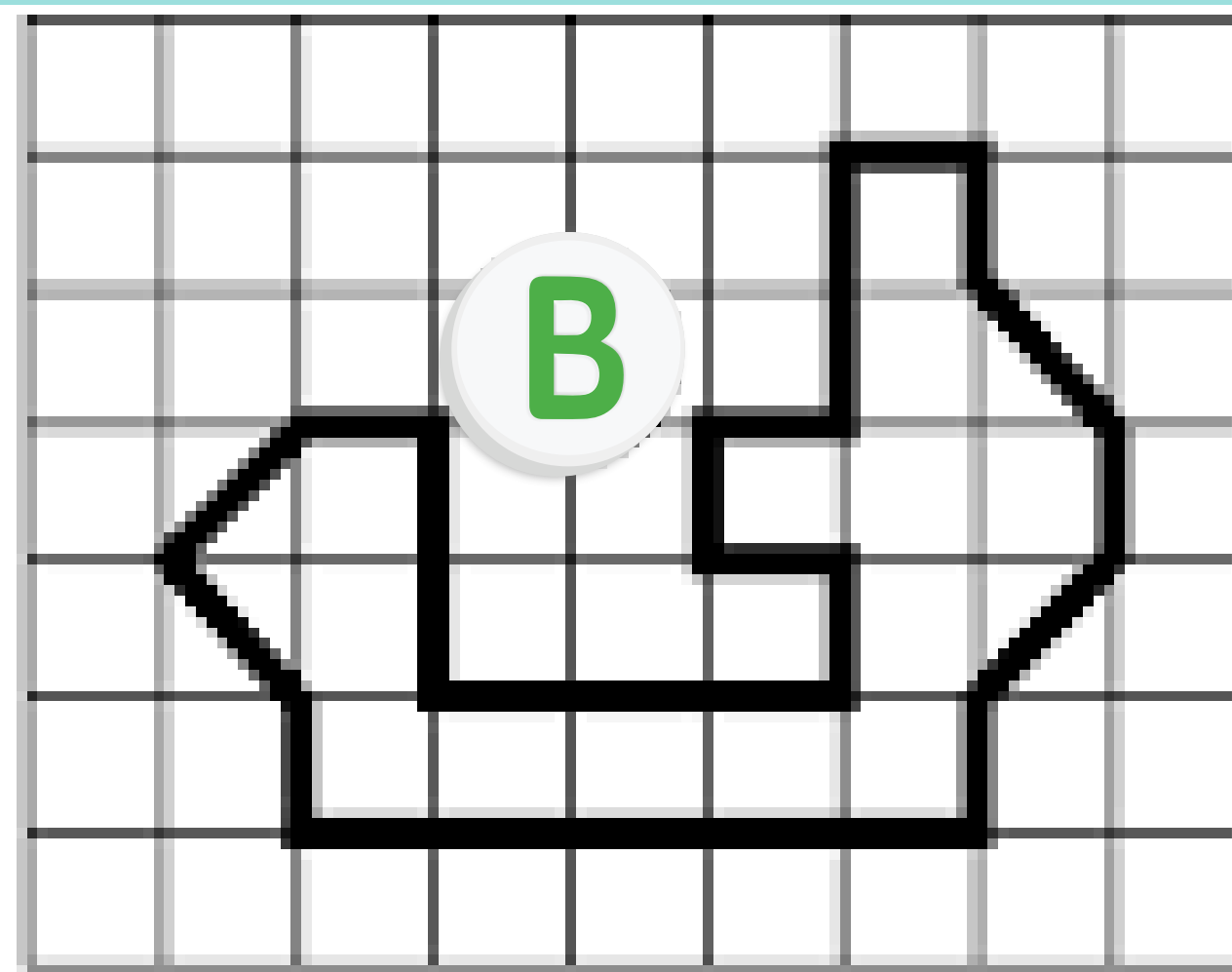
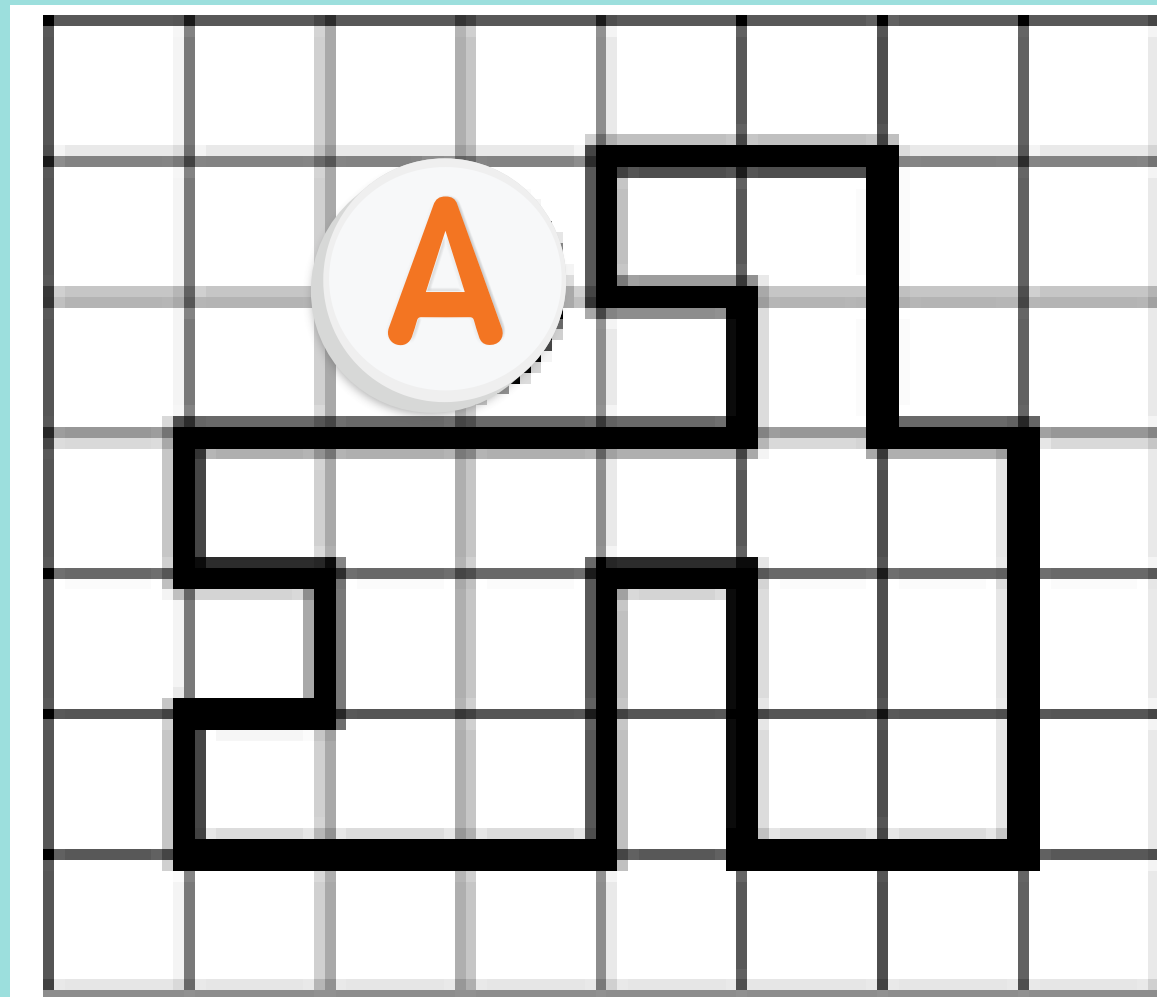




MINI TEST

Qu'est-ce-que l'aire d'une figure ?

Calcule l'aire des figures suivantes. L'unité d'aire est le carreau



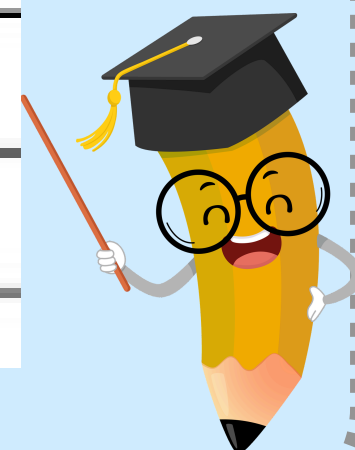
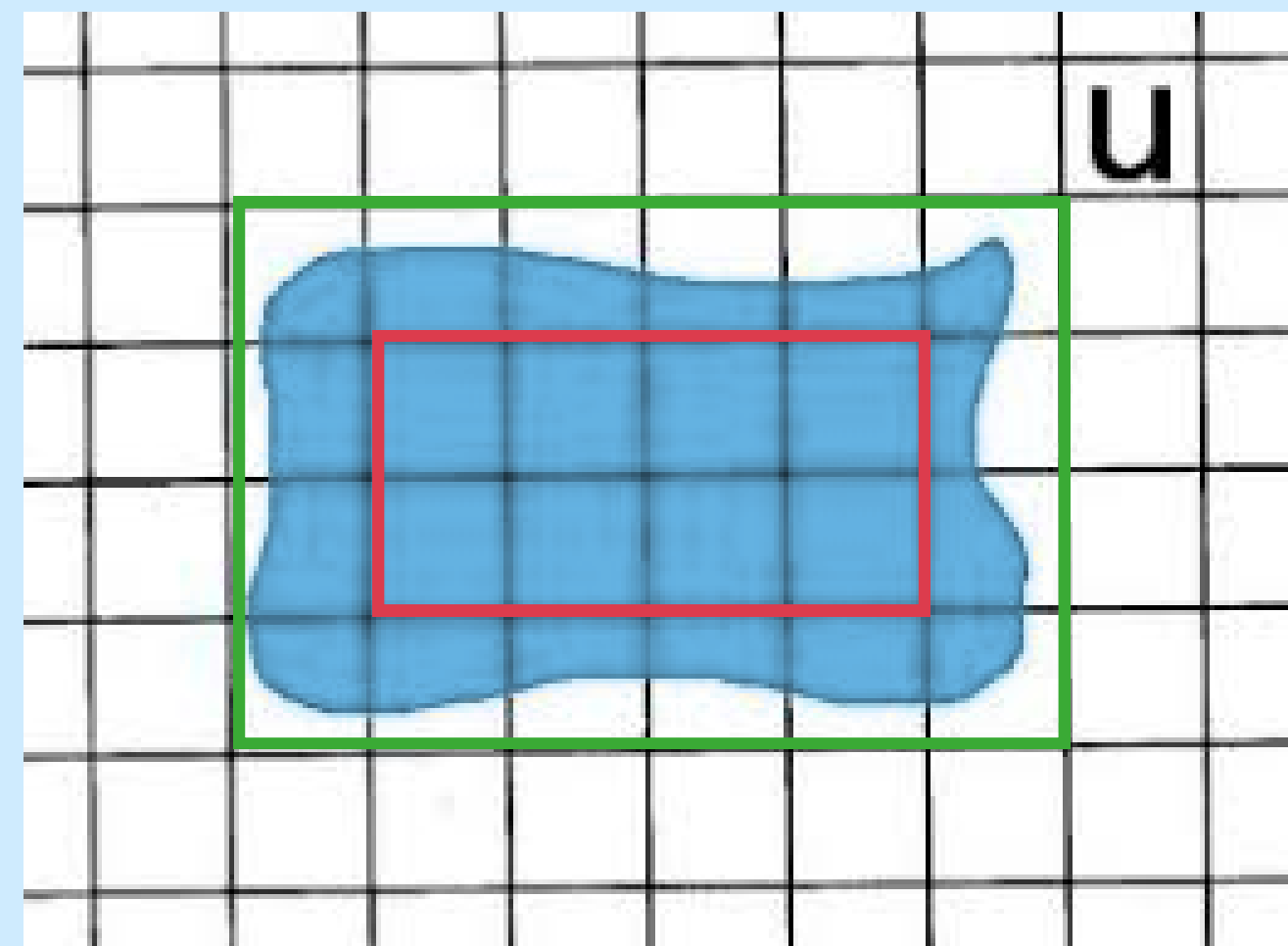


ESTIMER L'AIRE D'UNE FIGURE

Pour estimer l'aire d'une figure, on l'encadre entre deux mesures.

- **combien d'unités d'aire « rentrent » à l'intérieur de notre figure**
- **combien d'unités d'aires permettent « d'entourer » notre figure.**

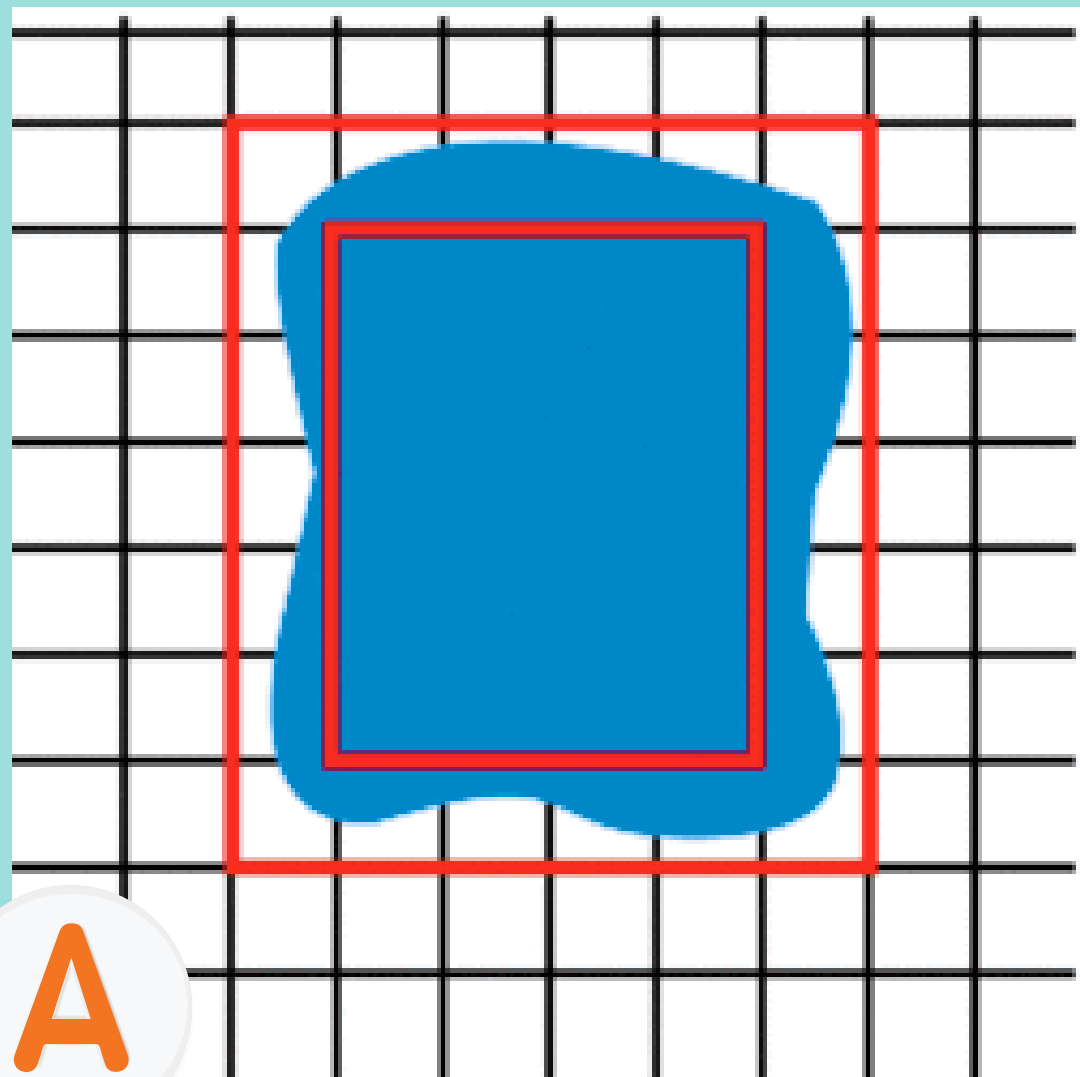
*La figure a une aire comprise entre
8 unités d'aire et **24 unités d'aire***



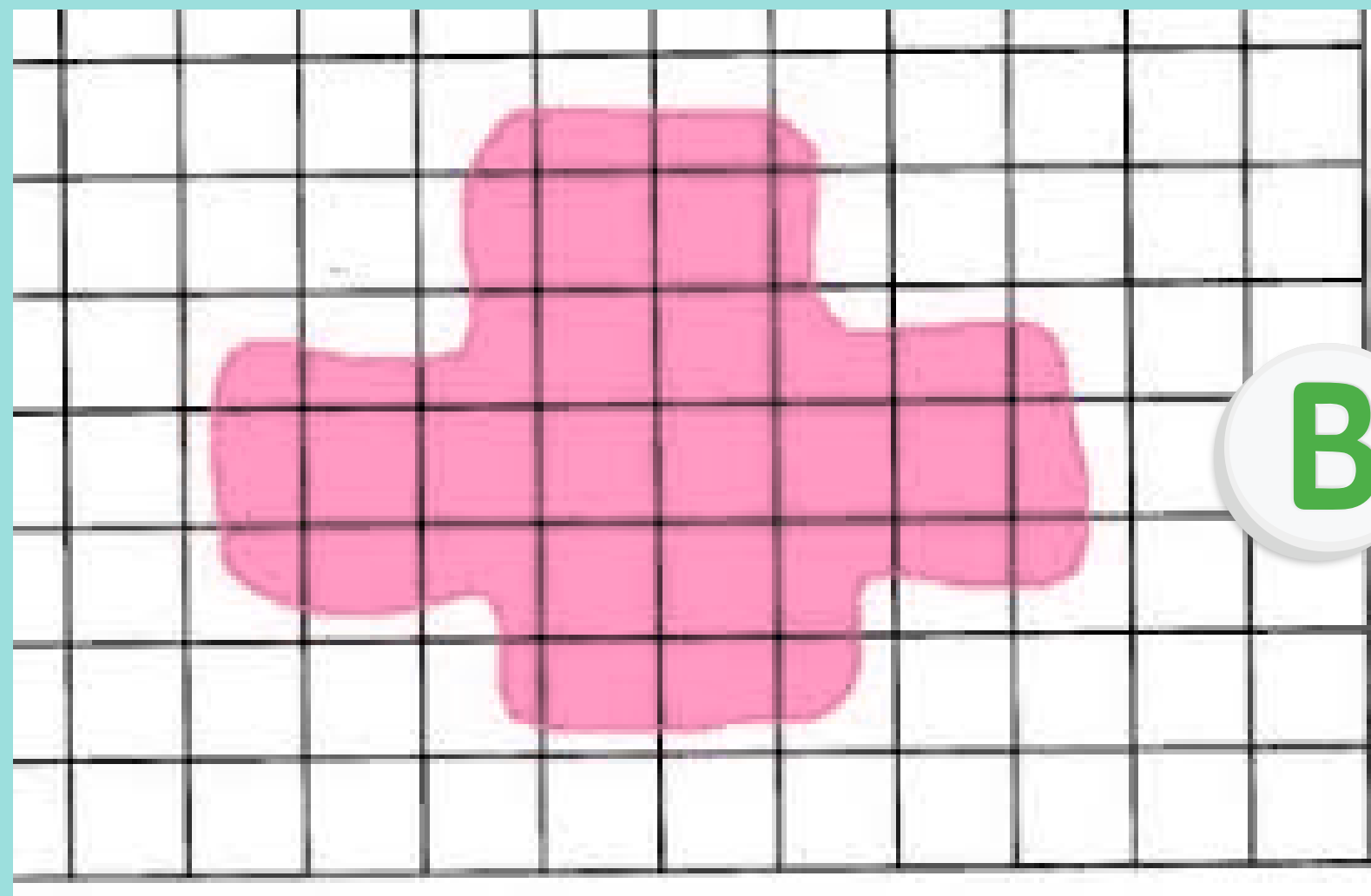


MINI TEST

Estime l'aire des figures suivantes.



A



B





L'ESSENTIEL À RETENIR

