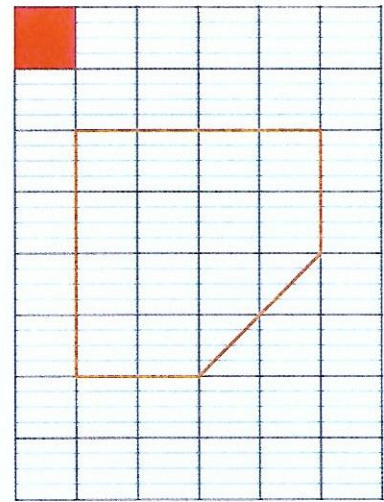


Je decouvre comment mesurer une aire avec un quadrillage

On utilise le **carré rouge** comme unité d'aire.
Ce carré correspond à un carreau du quadrillage.

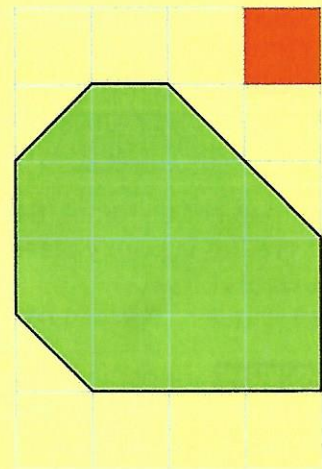
- 1• Sur une feuille quadrillée, reproduis la figure orange ci-contre.
- 2• a) Colorie en bleu les carreaux entiers qui sont contenus à l'intérieur de cette figure.
b) Combien y a-t-il de carrés bleus ?
- 3• La partie non coloriée de la figure est constituée de deux triangles.
a) Colorie en vert l'un de ces triangles.
Quelle est son aire ?
b) Colorie en vert l'autre triangle.
c) Quelle est l'aire de la partie coloriée en vert ?
- 4• Quelle est l'aire totale de la figure orange ?



Je retiens

On peut utiliser un quadrillage pour mesurer une **aire**.
Pour cela, on peut choisir comme unité d'aire **un carreau du quadrillage**.

L'unité d'aire est le **carré rouge**.
La **figure verte** est constituée de 11 carreaux entiers
et de 4 demi-carreaux.
L'aire totale des 4 demi-carreaux est égale à 2 carreaux.
 $11 \text{ carreaux} + 2 \text{ carreaux} = 13 \text{ carreaux}$.
Ainsi, l'aire de la **figure verte** est 13 carreaux.



J'applique

On utilise le carreau comme unité d'aire.
Détermine l'aire de chacune des figures
coloriées **A**, **B**, **C** et **D**.

