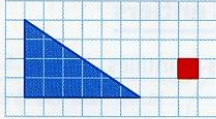


## Je comprends

### Énoncé

On utilise comme unité d'aire le **carré rouge**.  
Détermine l'aire du triangle bleu ci-dessous.

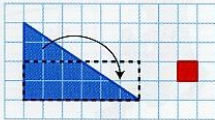


### Solution

L'aire du triangle bleu est 12 **unités d'aire**.

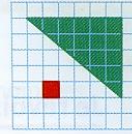


Cette figure a la même aire qu'un rectangle de 2 par 6.

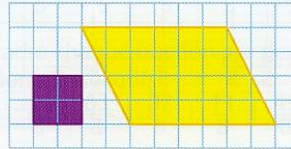


## J'applique

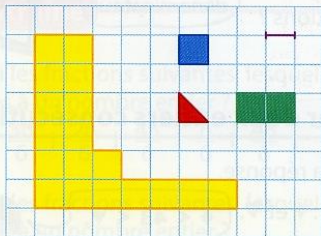
- A** On utilise comme unité d'aire le **carré rouge**.  
Détermine l'aire du triangle vert ci-contre.



- B** On utilise comme unité d'aire le **carré violet**.  
Détermine l'aire du quadrilatère jaune ci-dessous.



## Je m'entraîne



ORAL

- 1** On utilise le carré bleu pour unité d'aire.  
Détermine l'aire de la surface jaune.

ORAL

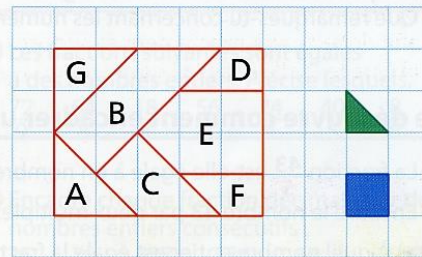
- 2** On utilise le triangle rouge comme unité d'aire.  
Détermine l'aire de la surface jaune.

ORAL

- 3** On utilise le rectangle vert comme unité d'aire.  
Détermine l'aire de la surface jaune.

ORAL

- 4** L'unité de longueur est le segment violet.  
Détermine le périmètre de la figure jaune.

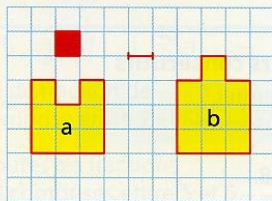


- 5** On utilise comme unité d'aire le triangle vert.  
Détermine l'aire de chacune des figures A, B et D.
- 6** On utilise comme unité d'aire le carré bleu.  
Détermine l'aire de chacune des figures C, E, F et G.
- 7** Quelle figure a la même aire que :  
a) la figure A ?      b) la figure B ?

## J'approfondis

- 8** L'unité d'aire est le carré rouge.  
L'unité de longueur est le segment rouge.

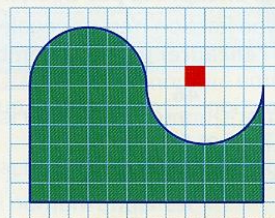
- 1)** Détermine les aires des figures a et b.  
**2)** Détermine leurs périmètres.  
**3)** Que remarques-tu ?



- 9** **PROBLÈME** L'unité d'aire est le carreau.  
Dessine trois figures différentes ayant pour aire 12 carreaux.

- 10** **PROBLÈME** L'unité d'aire est un triangle d'un demi-carreau.  
Dessine un carré ayant pour aire 32 unités.

- 11** **PROBLÈME** L'unité d'aire est le carré rouge.  
Détermine l'aire de la figure suivante :



RELIS BIEN TA LECON SUR LES AIRES AVANT DE FAIRE LES EXERCICES.  
Pour L'EXERCICE 8 RELIS BIEN CELLE SUR LES PERIMETRES (rappelle-toi : le périmètre est le contour d'une figure)

Faire les exercices 5 – 6 – 7 – 8 - 10 – 11