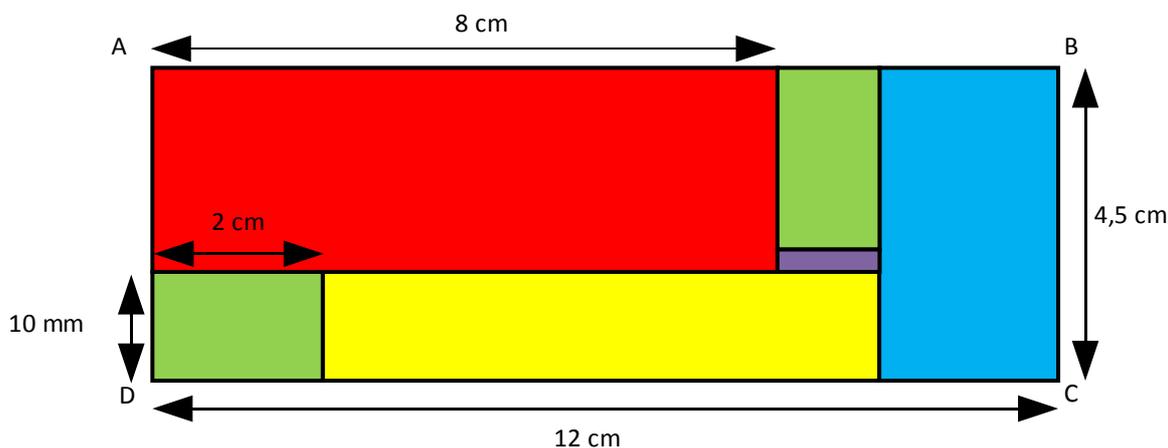


Calcul de l'aire du rectangle

Série : 60 Groupe : 45

Je calcule l'aire du rectangle

(la figure n'a pas les bonnes mesures, toutes les figures sont des rectangles, deux rectangles de même couleurs ont les mêmes mesures)



- Quelle est l'aire du rectangle **bleu** en cm^2 ?
 - 135 mm^2
 - 12,15 cm^2
 - 13,5 cm^2
- Quelle est l'aire du rectangle **rouge** en cm^2 ?
 - 28 cm
 - 24 cm^2
 - 28 cm^2
- Quelle est l'aire du rectangle **violet** en mm^2 ?
 - 1500 mm^2
 - 150 mm^2
 - 1,5 mm^2
- Quelle est l'aire du rectangle **jaune** en cm^2 ?
 - 70 cm^2
 - 7 cm^2
 - 70 mm^2
- Quelle est l'aire du rectangle **vert** en cm^2 ?
 - 20 cm^2
 - 2 cm^2
 - 2 cm
- On veut recouvrir le rectangle **rouge** avec des carrés de 2 cm de côté, combien faut-il en prendre pour recouvrir tout le rectangle **rouge** (il est possible de découper les carrés) ?
 - 6 carrés
 - 8 carrés
 - 7 carrés

7. Combien de rectangles **violet**s faut-il pour recouvrir le rectangle bleu ?
- 11 rectangles
 - 10 rectangles
 - 9 rectangles
8. Quelle est l'aire du rectangle **bleu** en mm^2 ?
- 1350 mm^2
 - 135 mm^2
 - 13,5 mm^2
9. Quelle est l'aire du rectangle **rouge** en mm^2 ?
- 28000 mm^2
 - 2800 mm^2
 - 280 mm^2
10. Victor dit qu'il n'a besoin que de deux rectangles **bleu**s pour recouvrir tout le rectangle rouge, a-t-il raison ?
- Non
 - Oui
 - On ne peut pas savoir
11. Quelle est l'aire du rectangle ABCD ?
- 54 cm^2
 - 48,50 cm^2
 - 48 cm^2
12. Combien de rectangles **violet**s faut-il pour recouvrir toute la figure (*il est possible de découper les carrés*) ?
- 54 rectangles
 - 36 rectangles
 - 40 rectangles

Codes série 60 – groupe 45 :

1- ●●●	4- ●●	7- ●●●	10- ●●
2- ●●●	5- ●●	8- ●	11- ●
3- ●●	6- ●●●	9- ●●	12- ●●

Correction Calcul de l'aire du rectangle

Série : 60 Groupe : 45

Je calcule l'aire du rectangle

- 1 $4,5 \times (12 - (8 + 1)) = 4,5 \times (12 - 9) = 4,5 \times 3 = \mathbf{13,5 \text{ cm}^2}$
- 2 $8 \times (4,5 - 1) = 8 \times 3,5 = \mathbf{28 \text{ cm}^2}$
- 3 $10 \times (45 - (10 + 20)) = 10 \times (45 - 30) = 10 \times 15 = \mathbf{150 \text{ mm}^2}$
- 4 $1 \times (12 - (2 + 3)) = 1 \times (12 - 5) = 1 \times 7 = \mathbf{7 \text{ cm}^2}$
- 5 $2 \times 1 = \mathbf{2 \text{ cm}^2}$
- 6 (Aire du rectangle rouge) : (Aire d'un carré : 4 cm^2) = $28 : 4 = \mathbf{7}$
carrés
- 7 (Aire du rectangle bleu) : (Aire du rectangle violet) = $13,5 : 1,5 = \mathbf{9}$
rectangles
- 8 $45 \times 30 = \mathbf{1350 \text{ mm}^2}$
- 9 $80 \times 35 = \mathbf{2800 \text{ mm}^2}$
- 10 Il faut un peu plus de deux rectangles donc la réponse est **non**
- 11 $12 \times 4,5 = \mathbf{54 \text{ cm}^2}$
- 12 $54 : 1,5 = \mathbf{36 \text{ rectangles}}$