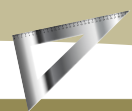


L'aire du rectangle

Prénom :
Date :/...../.....



1 Colorie les bonnes réponses :

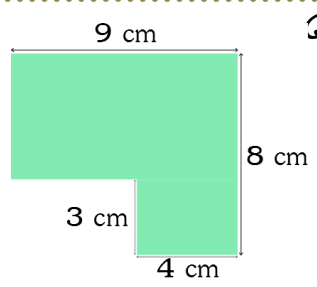
Quelle est l'aire d'un rectangle de 18 cm sur 6 cm: 68 m² 108 cm² 98 cm²

Quelle est l'aire d'un rectangle de 2,5 cm sur 13mm: 325 mm² 225 cm² 3,25 cm²

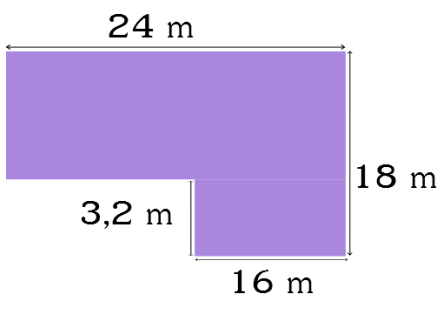
Quelle est la longueur d'un rectangle de 24 cm de largeur et d'aire 64,8 cm² : 4,4 dm 2,7 cm 1,7 cm

Quelle est la largeur d'un rectangle de 15,4 dm de longueur et d'aire 492,8 dm² : 32 m² 32 dm² 23 cm²

2 Calcule l'aire de chaque surface.



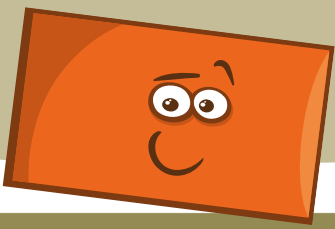
Quelle est l'aire de cette surface ?



Quelle est l'aire de cette surface ?

3 Calcule l'aire de la terrasse décrite.

La surface de la terrasse est composée d'un rectangle de 7,5 m de longueur et 6m de largeur à laquelle on rajoute un rectangle de 6m sur 2m. Dessine la terrasse et calcule son aire.



L'aire du rectangle

Correction

1 Colorie les bonnes réponses :

Quelle est l'aire d'un rectangle de 18 cm sur 6 cm :

- 68 m²
- 108 cm²
- 98 cm²

Quelle est l'aire d'un rectangle de 2,5 cm sur 13mm :

- 325 mm²
- 225 cm²
- 3,25 cm²

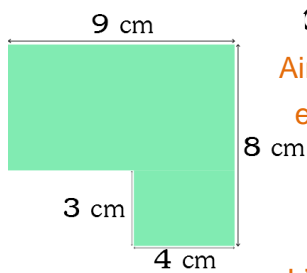
Quelle est la longueur d'un rectangle de 24 cm de largeur et d'aire 64,8 cm² :

- 4,4 dm
- 2,7 cm
- 1,7 cm

Quelle est la largeur d'un rectangle de 15,4 dm de longueur et d'aire 492,8 dm² :

- 32 m²
- 32 dm²
- 23 cm²

2 Calcule l'aire de chaque surface.



Quelle est l'aire de cette surface ?

Aire du 1^{er} rectangle : L=8 cm
et l = 8-3= 5 cm

Aire(1) = 9 × 5 = 45 cm²

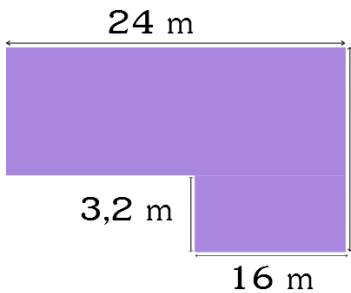
Aire(total) = Aire(1) + Aire(2) = 45 + 12 = 57 cm²

L'aire de la surface est égale à 57 cm².

Aire du 2^{ème} rectangle :

L= 4 cm et l = 3 cm

Aire(2) = 4 × 3 = 12 cm²



Quelle est l'aire de cette surface ?

Aire du 1^{er} rectangle : L=24 m
et l = 18-3,2= 14,8 m

Aire(1) = 24 × 14,8 = 355,2 m²

Aire(total) = Aire(1) + Aire(2) = 355,2 + 51,2 = 406,4 m²

L'aire de la surface est égale à 406,4 m².

Aire du 2^{ème} rectangle :

L= 16 m et l = 3,2 m

Aire(2) = 16 × 3,2 = 51,2m²

3 Calcule l'aire de la terrasse décrite.

La surface de la terrasse est composée d'un rectangle de 7,5 m de longueur et 6m de largeur à laquelle on rajoute un rectangle de 6m sur 2m. Dessine la terrasse et calcule son aire.

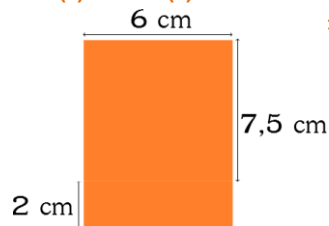
Aire du 2^{ème} rectangle : L=6m et l = 2 m

Aire(1) = 6 × 2 = 12 m²

Aire(total) = Aire(1) + Aire(2) = 45 + 12 = 57 m²

Aire du 1^{er} rectangle : L=7,5 m et l = 6 m

Aire(1) = 7,5 × 6 = 45 m²



L'aire de la surface est égale à 57 m².