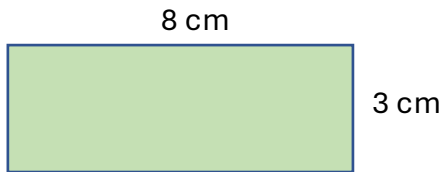


L'aire du rectangle

1- Trouve l'aire des rectangles suivants.

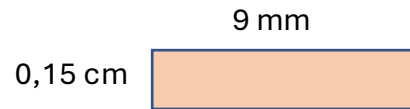
a)



Formule :

Réponse :

b)



Formule :

Réponse :

2- Résous les problèmes suivants.

- a) Grigri rêve de s'acheter un tapis volant. Il désire un tapis de 3 m de longueur et de 25 dm de largeur. Quelle est l'aire du tapis volant de Grigri en mètres carrés?

Réponse :



- b) Lucie a acheté 4 napperons rectangulaires. La longueur d'un napperon est de 4 dm et la largeur est de 34 cm. Quelle est l'aire totale des napperons en décimètres carrés?

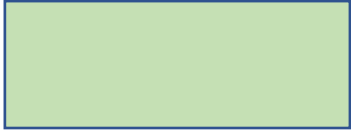


Réponse :

L'aire du rectangle

1- Trouve l'aire des rectangles suivants.

a)



8 cm

3 cm

Formule : $b \times h$

$8 \times 3 = 24$

Réponse : 24 cm^2

b)

9 mm = 0,9 cm



0,15 cm
= 1,5

Formule : $b \times h$

$9 \text{ mm} \times 1,5 \text{ mm} = 13,5 \text{ mm}^2$

Réponse : $13,5 \text{ mm}^2$ ou $0,135 \text{ cm}^2$

2- Résous les problèmes suivants.

a) Grigri rêve de s'acheter un tapis volant. Il désire un tapis de 3 m de longueur et de 25 dm de largeur. Quelle est l'aire du tapis volant de Grigri en mètres carrés?

Formule : $b \times h$ (ou longueur $\times$ largeur) 25 dm = 2,5 m $3 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} = 7,5 \text{ m}^2$

Réponse : L'aire du tapis est de $7,5 \text{ m}^2$.



b) Lucie a acheté 4 napperons rectangulaires. La longueur d'un napperon est de 4 dm et la largeur est de 34 cm. Quelle est l'aire totale des napperons en décimètres carrés?

Formule : $b \times h$ (ou longueur $\times$ largeur) 34 cm = 3,4 dm
 $4 \text{ dm} \times 3,4 \text{ dm} = 13,6 \text{ dm}^2$ $4 \times 13,6 \text{ dm}^2 = 54,4 \text{ dm}^2$

Réponse : L'aire des napperons est de $54,4 \text{ dm}^2$.

