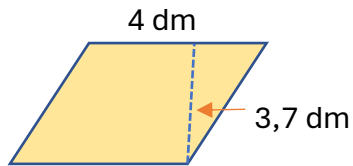


L'aire du parallélogramme

1- Trouve l'aire des parallélogrammes suivants.

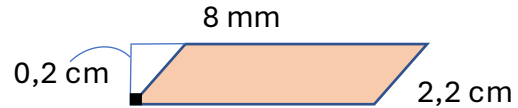
a)



Formule :

Réponse :

b)



Formule :

Réponse :

2- Résous les problèmes suivants.

- a) Antoine est un artiste talentueux qui travaille avec des formes géométriques. Il décide de créer 12 petites sculptures en forme de parallélogramme. La base d'une sculpture mesure 10 cm et sa hauteur est de 40 mm. Quelle est l'aire totale des sculptures en centimètres carrés?



Réponse :

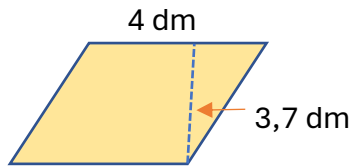
- b) Paul est un ingénieur civil chargé de concevoir un pont en forme de parallélogramme. La base du parallélogramme mesure 18 m, sa hauteur est de 5 m et la mesure d'un côté est 5,5 m. Quelle est l'aire du parallélogramme?

Réponse :

L'aire du parallélogramme

1- Trouve l'aire des parallélogrammes suivants.

a)

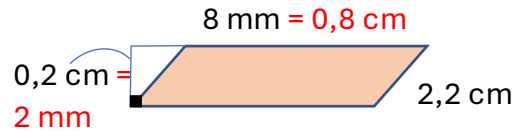


Formule : $b \times h$

$$4 \text{ dm} \times 3,7 \text{ dm} = 14,8 \text{ dm}^2$$

Réponse : $14,8 \text{ dm}^2$

b)



Formule : $b \times h$

$$8 \text{ mm} \times 2 \text{ mm} = 16 \text{ mm}^2$$

Réponse : 16 mm^2 ou $0,16 \text{ cm}^2$

2- Résous les problèmes suivants.

- a) Antoine est un artiste talentueux qui travaille avec des formes géométriques. Il décide de créer 12 petites sculptures en forme de parallélogramme. La base d'une sculpture mesure 10 cm et sa hauteur est de 40 mm. Quelle est l'aire totale des sculptures en centimètres carrés?



Formule : $b \times h$ $40 \text{ mm} = 4 \text{ cm}$ $10 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 40 \text{ cm}^2$ $12 \times 40 = 480 \text{ cm}^2$

Réponse : L'aire totale des sculptures est de 480 cm^2 .

- b) Paul est un ingénieur civil chargé de concevoir un pont en forme de parallélogramme. La base du parallélogramme mesure 18 m, sa hauteur est de 5 m et la mesure d'un côté est 5,5 m. Quelle est l'aire du parallélogramme?

Formule : $b \times h$ $18 \text{ m} \times 5 \text{ m} = 90 \text{ m}^2$

Réponse : L'aire du parallélogramme est de 90 m^2 .