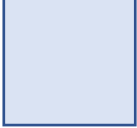


L'aire du carré

1- Trouve l'aire des carrés suivants.

a)

7 cm



Formule :

Réponse :

b)



9 mm

Formule :

Réponse :

c)



0,3 m

Formule :

Réponse :

2- Résous les problèmes suivants.

a) Marc installe des carreaux de céramique carrés dans sa salle de bain. Chaque côté d'un carreau mesure 10 dm. Si l'aire de la salle de bain de Marc est de 40 m². Combien de carreaux a-t-il installés?

Réponse :

b) Louise a 23 élèves, elle a remis à chacun une feuille de papier carré dont un côté mesure 5,5 cm, afin d'écrire un souhait. Si Louise colle tous ces bouts de papier sur un grand carton rouge. Quelle est l'aire de ce carton?

Réponse :

L'aire du carré

1- Trouve l'aire des carrés suivants.

a)



7 cm

Formule : c^2

$7 \times 7 = 49$

Réponse : 49 cm^2

b)



9 mm

Formule : c^2

$9 \times 9 = 81$

Réponse : 81 mm^2

c)



0,3 m

Formule : c^2

$0,3 \times 0,3 = 0,09$

Réponse : $0,09 \text{ m}^2$

2- Résous les problèmes suivants.

a) Marc installe des carreaux de céramique carrés dans sa salle de bain. Chaque côté d'un carreau mesure 10 dm. Si l'aire de la salle de bain de Marc est de 40 m^2 . Combien de carreaux a-t-il installés?

Formule du carré : c^2 $10 \text{ dm} = 1 \text{ m}$

$40 \text{ m}^2 \div 1 \text{ m}^2 = 40 \text{ carreaux}$

Réponse : Marc a installé 40 carreaux.

b) Louise a 23 élèves, elle a remis à chacun une feuille de papier carré dont un côté mesure 5,5 cm, afin d'écrire un souhait. Si Louise colle tous ces bouts de papier sur un grand carton rouge. Quelle est l'aire de ce carton?

Formule du carré : c^2 $5,5 \text{ cm} \times 5,5 \text{ cm} = 30,25 \text{ cm}^2$

$23 \times 30,25 \text{ cm}^2 = 696,75 \text{ cm}^2$