

L'aire du rectangle, du carré et du triangle rectangle.

Aire du rectangle : longueur \times largeur

Exercice 1 : Calcule l'aire de ces rectangles.

1] $L \times l = 7 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 28 \text{ cm}^2$

2] $L \times l = 12 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 72 \text{ cm}^2$

3] $L \times l = 40 \text{ cm} \times 30 \text{ cm} = 1\,200 \text{ cm}^2$

4] $L \times l = 15 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 60 \text{ m}^2$

5] $L \times l = 20 \text{ m} \times 15 \text{ m} = 300 \text{ m}^2$

6] $L \times l = 80 \text{ m} \times 40 \text{ m} = 3\,200 \text{ m}^2$

7] $L \times l = 8 \text{ km} \times 6 \text{ km} = 48 \text{ km}^2$

8] $L \times l = 9 \text{ km} \times 7 \text{ km} = 63 \text{ km}^2$

9] $L \times l = 25 \text{ mm} \times 10 \text{ mm} = 250 \text{ mm}^2$

10] $L \times l = 10 \text{ mm} \times 9 \text{ mm} = 90 \text{ mm}^2$

Aire du carré : côté \times côté

Exercice 2 : Calcule l'aire de ces carrés.

1] $C \times C = 5 \text{ m} \times 5 \text{ m} = 25 \text{ m}^2$

2] $C \times C = 10 \text{ m} \times 10 \text{ m} = 100 \text{ m}^2$

3] $C \times C = 20 \text{ cm} \times 20 \text{ cm} = 400 \text{ cm}^2$

4] $C \times C = 30 \text{ cm} \times 30 \text{ cm} = 900 \text{ cm}^2$

5] $C \times C = 50 \text{ mm} \times 50 \text{ mm} = 2\,500 \text{ mm}^2$

Aire du triangle rectangle : (longueur \times largeur) : 2

Exercice 3 : Calcule l'aire de ces triangles rectangles.

1] $(L \times l) : 2 = (10 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}) : 2 = 25 \text{ cm}^2$

2] $(L \times l) : 2 = (5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}) : 2 = 10 \text{ cm}^2$

3] $(L \times l) : 2 = (12 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}) : 2 = 24 \text{ cm}^2$

4] $(L \times l) : 2 = (20 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}) : 2 = 40 \text{ cm}^2$

5] $(L \times l) : 2 = (40 \text{ m} \times 10 \text{ m}) : 2 = 200 \text{ cm}^2$

6] $(L \times l) : 2 = (8 \text{ m} \times 6 \text{ m}) : 2 = 24 \text{ m}^2$

7] $(L \times l) : 2 = (30 \text{ m} \times 20 \text{ m}) : 2 = 300 \text{ m}^2$

8] $(L \times l) : 2 = (9 \text{ km} \times 4 \text{ km}) : 2 = 18 \text{ km}^2$

9] $(L \times l) : 2 = (6 \text{ km} \times 5 \text{ km}) : 2 = 15 \text{ km}^2$

10] $(L \times l) : 2 = (25 \text{ km} \times 4 \text{ km}) : 2 = 50 \text{ km}^2$