

### Mesure d'aires (2)



♥ Dans .....



il y a .....

..... mesure .....

(On lit 1 centimètre carré)

L'aire d'un carré de 5 cm de côté mesure .....

km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>

Exemple : 5 m<sup>2</sup> = ..... dm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>

25 dm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

**⚠ Contrairement aux unités simples (m ; g ; l) on passe d'une unité à l'autre en multipliant par 100 ou en divisant par 100**

Pour les exercices 1 à 4, tu peux t'aider d'un tableau.

**1** Recopie et complète ces égalités.

Observe l'exemple :

1 cm = 10 mm → 1 cm<sup>2</sup> = 100 mm<sup>2</sup>

cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
1	100

1 dm = 10 cm → 1 dm<sup>2</sup> = ... cm<sup>2</sup>

1 m = 100 cm → 1 m<sup>2</sup> = ... cm<sup>2</sup>

1 km = 100 dam → 1 km<sup>2</sup> = ... dam<sup>2</sup>

1 km = 1 000 m → 1 km<sup>2</sup> = ... m<sup>2</sup>

1 hm = 10 dam → 1 hm<sup>2</sup> = ... dam<sup>2</sup>

**2** Recopie et complète ces égalités.

Observe l'exemple :

1 m<sup>2</sup> 25 dm<sup>2</sup> = 125 dm<sup>2</sup>

1 cm<sup>2</sup> 5 mm<sup>2</sup> = ... mm<sup>2</sup>

65 dm<sup>2</sup> 46 cm<sup>2</sup> = ... cm<sup>2</sup>

1 km<sup>2</sup> 76 m<sup>2</sup> = ... m<sup>2</sup>

29 dam<sup>2</sup> 90 dm<sup>2</sup> = ... dm<sup>2</sup>

**3** Recopie et complète ces égalités.

Observe l'exemple : 15 m<sup>2</sup> = 1 500 dm<sup>2</sup>

6 hm<sup>2</sup> = ... m<sup>2</sup>

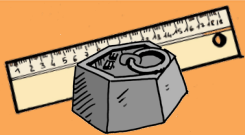
123 m<sup>2</sup> = ... cm<sup>2</sup>

6 789 dm<sup>2</sup> = ... cm<sup>2</sup>

45 km<sup>2</sup> = ... dam<sup>2</sup>

708 cm<sup>2</sup> = ... mm<sup>2</sup>

1 200 m<sup>2</sup> = ... dm<sup>2</sup>



### Mesure d'aires (2)



Dans *Carré de 1 cm de côté,* 

il y a *100 petits carrés de 1 mm de côté.*

*L'aire d'un carré de 1 cm de côté mesure 1 cm<sup>2</sup>*

(On lit 1 centimètre carré)

L'aire d'un carré de 5 cm de côté mesure *25 cm<sup>2</sup> (5 x 5)*

km <sup>2</sup>		hm <sup>2</sup>		dam <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>		dm <sup>2</sup>		cm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>	

Exemple : 5 m<sup>2</sup> = ..... dm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>

25 dm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

**⚠ Contrairement aux unités simples (m ; g ; l) on passe d'une unité à l'autre en multipliant par 100 ou en divisant par 100**

Pour les exercices 1 à 4, tu peux t'aider d'un tableau.

**1** Recopie et complète ces égalités.  
Observe l'exemple :

1 cm = 10 mm → 1 cm<sup>2</sup> = 100 mm<sup>2</sup>

cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
1	0 0

1 dm = 10 cm → 1 dm<sup>2</sup> = ... cm<sup>2</sup>

1 m = 100 cm → 1 m<sup>2</sup> = ... cm<sup>2</sup>

1 km = 100 dam → 1 km<sup>2</sup> = ... dam<sup>2</sup>

1 km = 1 000 m → 1 km<sup>2</sup> = ... m<sup>2</sup>

1 hm = 10 dam → 1 hm<sup>2</sup> = ... dam<sup>2</sup>

**2** Recopie et complète ces égalités.

Observe l'exemple :

1 m<sup>2</sup> 25 dm<sup>2</sup> = 125 dm<sup>2</sup>

1 cm<sup>2</sup> 5 mm<sup>2</sup> = ... mm<sup>2</sup>

65 dm<sup>2</sup> 46 cm<sup>2</sup> = ... cm<sup>2</sup>

1 km<sup>2</sup> 76 m<sup>2</sup> = ... m<sup>2</sup>

29 dam<sup>2</sup> 90 dm<sup>2</sup> = ... dm<sup>2</sup>

**3** Recopie et complète ces égalités.

Observe l'exemple : 15 m<sup>2</sup> = 1 500 dm<sup>2</sup>

6 hm<sup>2</sup> = ... m<sup>2</sup>

123 m<sup>2</sup> = ... cm<sup>2</sup>

6 789 dm<sup>2</sup> = ... cm<sup>2</sup>

45 km<sup>2</sup> = ... dam<sup>2</sup>

708 cm<sup>2</sup> = ... mm<sup>2</sup>

1 200 m<sup>2</sup> = ... dm<sup>2</sup>