

Evaluation en mesures

L'aire

CM2

Compétences évaluées :
Calculer l'aire d'un carré.
Calculer l'aire d'un rectangle.
Conversions des mesures d'aires.

1. Ecris la formule permettant de calculer l'aire d'un rectangle.

Aire : =

2. Complète le tableau.

Longueur	3m	5,4dm	7hm
Largeur	2m	3dm	23dam
Aire			

3. Ecris la formule permettant de calculer l'aire d'un carré.

Aire : =

4. Complète le tableau.

Côté du carré	5km	
Aire		81cm ²

5. Effectue les conversions :

$$4 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$$

$$52 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}^2$$

$$54 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$2 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ca}$$

$$65 \text{ hm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$2 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}^2$$

$$187 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$369 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$$

$7 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}^2$

$78 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

$51 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

$214 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$

$358 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

$78 \text{ ca} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

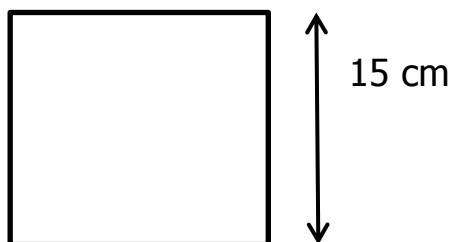
6. Entoure la réponse qui convient. Un rectangle de 14cm de long et 10cm de large a une aire de :

140cm 48cm² 140cm² 1000cm²

7. Une feuille de papier mesure 22cm de long et 17cm de large. Quelle est son aire ?

Calculs	Réponse : <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---------	--------------------------------------

8. Calcule l'aire de ce carré.



NOTE :