



# Mesures d'aires Evaluation

Prénom : .....

date : ...../...../20.....

Compétences	Acquis	Partiellement acquis	Non acquis	Dépassées
• Savoir utiliser les mesures d'aires.				

## 1- Calcule l'aire de chaque quadrilatère.

	A	B	C	D
<b>Longueur</b>	8 cm	15 cm	30 cm	4 cm
<b>Largeur</b>	3 cm	5 cm	8 cm	4 cm
<b>AIRE</b>	.....	.....	.....	.....

## 2- Compare chaque aire.

$$800 \text{ cm}^2 \dots\dots 8 \text{ mm}^2$$

$$2 \text{ m}^2 \dots\dots 20\,000 \text{ cm}^2$$

$$1\,500 \text{ cm}^2 \dots\dots 20 \text{ m}^2$$

$$300 \text{ km}^2 \dots\dots 40\,000 \text{ hm}^2$$

## 3- Convertis.

$1\,755 \text{ m}^2 = \dots\dots \text{ dm}^2$

$114 \text{ km}^2 = \dots\dots \text{ m}^2$

$301 \text{ mm}^2 = \dots\dots \text{ cm}^2$

$750 \text{ m}^2 = \dots\dots \text{ cm}^2$

$50 \text{ dm}^2 = \dots\dots \text{ cm}^2$

$9 \text{ cm}^2 = \dots\dots \text{ mm}^2$

$2\,258 \text{ hm}^2 = \dots\dots \text{ dam}^2$

$123 \text{ m}^2 = \dots\dots \text{ dam}^2$

## 4- Problème de carreaux.

Ma famille achète du carrelage pour refaire la cuisine qui est un carré de 6 m sur 6. Il faut 4 carreaux pour 1 m<sup>2</sup>.

- Quelle quantité de carreaux faut-il ?

Tes calculs :	Ta réponse : .....
---------------	-----------------------



# Mesures d'aires

## Evaluation

Prénom : .....

date : ...../...../20.....

Compétences	Acquis	Partiellement acquis	Non acquis	Dépassées
• Savoir utiliser les mesures d'aires.				

### 1- Calcule l'aire de chaque quadrilatère.

	A	B	C	D
Longueur	8 cm	15 cm	30 cm	4 cm
Largeur	3 cm	5 cm	8 cm	4 cm
AIRE	24 cm <sup>2</sup>	75 cm <sup>2</sup>	240 cm <sup>2</sup>	16 cm <sup>2</sup>

### 2- Compare chaque aire.

$$800 \text{ cm}^2 > 8 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ 500 cm}^2 < 20 \text{ m}^2$$

$$2 \text{ m}^2 = 20 \text{ 000 cm}^2$$

$$300 \text{ km}^2 < 40 \text{ 000 hm}^2$$

### 3- Convertis.

$$1 \text{ 755 m}^2 = 175 \text{ 500 dm}^2$$

$$114 \text{ km}^2 = 114 \text{ 000 000 m}^2$$

$$301 \text{ mm}^2 = 3,01 \text{ cm}^2$$

$$750 \text{ m}^2 = 7 \text{ 500 000 cm}^2$$

$$50 \text{ dm}^2 = 5 \text{ 000 cm}^2$$

$$9 \text{ cm}^2 = 900 \text{ mm}^2$$

$$2 \text{ 258 hm}^2 = 225 \text{ 800 dam}^2$$

$$123 \text{ m}^2 = 1,23 \text{ dam}^2$$

### 4- Problème de carreaux.

Ma famille achète du carrelage pour refaire la cuisine qui est un carré de 6 m sur 6. Il faut 4 carreaux pour 1 m<sup>2</sup>.

- Quelle quantité de carreaux faut-il ?

Tes calculs :

$$6 \times 6 = 36 \text{ m}^2$$
$$36 \times 4 = 144 \text{ carreaux}$$

Ta réponse :

Il faut 144 carreaux.