

GRANDEURS ET MESURES

Mesures d'aires

Exercice 1 : convertir.

$15 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$; $7 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{m}^2$; $36 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$;

$4500 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$; $8 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots\text{mm}^2$; $56\,500 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ha}$;

$0,128 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$; $287 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$; $0,12 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$;

$0,56 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{a}$; $2,3 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$; $48\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ha}$

Exercice 2: convertir en dam²

$4,572 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots$; $39\,000 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots$; $56\,000 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots$;

$47\,834 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots$; $38\,000\,000 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots$; $80,7 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots$;

$23,008 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots$

Exercice 3 : A ton avis, quelle est la bonne unité ?

Exercice 4 : Calcule

	cm²	m²	km²	ha
Une télévision				
Une maison				
Une ville				
Un agenda				
Un frigo				
Un lit				
Un livre				
Une carte bancaire				

$0,37 \text{ ha} + 2300 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$

$20 \text{ m}^2 - 170 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

$68 \text{ cm}^2 \times 78 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

$2,54 \text{ ha} + 43\,600 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ha}$

$2723 \text{ km}^2 - 2617,6 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$

$156 \text{ cm}^2 + 6343 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$

Exercice 5 : Problèmes

a) Un champ carré mesure 90 m de côté. Quelle est son aire ? Il est vendu 6095 € l'hectare. Combien coûte-t-il ?

Solutions :

Opérations :

b) Un terrain d'une superficie de 1,80 ha a été divisé en parcelles de 200 m² chacune. Calcule le nombre de parcelles obtenu.

Chaque parcelle, sur laquelle est installé un mobile-home, est louée 1219 € pour l'année. Calcule ce que rapporte chaque année la location de l'ensemble des parcelles.

Solutions :

Opérations :