

GRANDEURS ET MESURES

Mesures d'aires

Exercice 1 : convertir.

$3 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$; $105 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$; $0,6 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{dam}^2$;

$2,5 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$; $7\ 342 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$; $3,82 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$;

$23 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots\text{mm}^2$

Exercice 2: convertir en m²

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

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

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

Exercice 3 : Donner l'unité.

$52\ 680 \text{ cm}^2 = 526,8 \dots\dots$; $9,054 \text{ m}^2 = 9\ 054\ 000 \dots\dots$; $0,0849 \text{ m}^2 = 849 \dots\dots$;

$35\ 200 \text{ cm}^2 = 0,0352 \dots\dots$; $5,7 \text{ m}^2 = 0,00057 \dots\dots$; $3,857 \text{ dam}^2 = 38570 \dots\dots$;

$4,38 \text{ hm}^2 = 43\ 800 \dots\dots$; $0,0032 \text{ km}^2 = 32 \dots\dots$

Exercice 4 : A ton avis, quelle est la bonne unité ?

	cm²	m²	km²	ha
Un appartement				
Un champ				
Une porte				
Un timbre				
Une table				
Une feuille (cahier)				
Un pays				
Une feuille (arbre)				

Exercice 5 : Additionne les mesures suivantes.

$33 \text{ km}^2 + 742 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots\text{dam}^2$

$370 \text{ mm}^2 + 20 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$

$65 \text{ m}^2 + 3 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2$

$108 \text{ hm}^2 + 195 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots\text{dam}^2$

$481 \text{ dm}^2 + 452 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$

$646 \text{ cm}^2 + 8 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{dam}^2$

Exercice 6 : Problèmes

a) Une pièce a une surface de 46 dm^2 . On y ajoute un cagibi de 276 dm^2 . Quelle sera la nouvelle surface obtenue ?

Solution :

Opération :

b) Le directeur d'une usine de $2\ 450 \text{ m}^2$ veut l'agrandir. Il fait construire une salle de stockage de $7,6 \text{ dam}^2$. Quelle sera la nouvelle surface de l'usine ?

Solution :

Opération :