

Énoncés

Exercice 1

À l'aide d'un tableau conversion de longueurs, effectuer les conversions demandées.

- a] $723,4 \text{ dm} = \dots \text{ m}$
- b] $84,9 \text{ dam} = \dots \text{ mm}$
- c] $785 \text{ cm} = \dots \text{ dam}$
- d] $21\,000 \text{ mm} = \dots \text{ km}$

Exercice 2

À l'aide d'un tableau conversion d'aires, effectuer les conversions demandées.

- a] $75\,023,4 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2$
- b] $41,265 \text{ hm}^2 = \dots \text{ dm}^2$
- c] $9\,871,3 \text{ cm}^2 = \dots \text{ a}$
- d] $120 \text{ ha} = \dots \text{ m}^2$

Exercice 3

- a] Exprimer en m l'arrondi au cm près de $78,713\,8 \text{ dam}$.
- b] Exprimer en km l'arrondi au dm près de $324,851\,23 \text{ m}$.
- c] Quel est la valeur arrondie de $43,941\,82 \text{ m}^2$ au cm^2 près, exprimée en dm^2 ?
- d] Combien d'hectares représentent $1972,18 \text{ m}^2$ arrondis à l'are près ?

Corrigés

Exercice 1

a) $723,4 \text{ dm} = \mathbf{72,34 \text{ m}}$

b) $84,9 \text{ dam} = \mathbf{849\ 000 \text{ mm}}$

c) $785 \text{ cm} = \mathbf{0,785 \text{ dam}}$

d) $21\ 000 \text{ mm} = \mathbf{0,021 \text{ km}}$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		7	2	3	4	
	8	4	9	0	0	0
		0	7	8	5	
0	0	2	1	0	0	0

Exercice 2

a) $75023,4 \text{ dm}^2 = \mathbf{750,234 \text{ m}^2}$

b) $41,265 \text{ hm}^2 = \mathbf{41\ 265\ 000 \text{ dm}^2}$

c) $9871,3 \text{ cm}^2 = \mathbf{0,009\ 871\ 3 \text{ a}}$

d) $120 \text{ ha} = \mathbf{1\ 200\ 000 \text{ m}^2}$

km ²		hm ² (ha)		dam ² (a)		m ²		dm ²		cm ²		mm ²	
					7	5	0	2	3	4			
		4	1	2	6	5	0	0	0				
					0	0	0	9	8	7	1	3	
1		2	0	0	0	0	0						

Exercice 3

a) $78,713\ 8 \text{ dam} \approx \mathbf{787,14 \text{ m}}$.

b) $324,851\ 23 \text{ m} \approx \mathbf{0,3249 \text{ m}}$.

c) $43,941\ 82 \text{ m}^2 \approx \mathbf{4\ 394,18 \text{ dm}^2}$.

d) $1972,18 \text{ m}^2 \approx \mathbf{0,20 \text{ ha}}$.