

**Énoncés****Exercice 1**

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

a]  $723,4 \text{ dm} = \dots \text{ m}$

c]  $785 \text{ cm} = \dots \text{ dam}$

b]  $84,9 \text{ dam} = \dots \text{ mm}$

d]  $21\,000 \text{ mm} = \dots \text{ km}$

**Exercice 2**

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

a]  $75\,023,4 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2$

c]  $9\,871,3 \text{ cm}^2 = \dots \text{ a}$

b]  $41,265 \text{ hm}^2 = \dots \text{ dm}^2$

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  $\text{cm}^2$  près, exprimée en  $\text{dm}^2$  ?d] Combien d'hectares représentent  $1972,18 \text{ m}^2$  arrondis à l'are près ?**Exercice 4**

Compléter le tableau ci-dessous.

Aire	Conversion en $\text{dam}^2$	Arrondi au $\text{m}^2$	Arrondi au $\text{m}^2$ exprimé en $\text{dam}^2$
$35,703249 \text{ hm}^2$		$\text{hm}^2$	
$100,7 \text{ m}^2$		$\text{m}^2$	
$512\,000 \text{ cm}^2$		$\text{cm}^2$	
$0,000981 \text{ ha}$		$\text{ha}$	

## 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 <sup>2</sup>		hm <sup>2</sup> (ha)		dam <sup>2</sup> (a)		m <sup>2</sup>		dm <sup>2</sup>		cm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>	
					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]  $1972,18 \text{ m}^2 \approx \mathbf{0,20 \text{ ha}}$ .

## Exercice 4

Aire	Conversion en dam <sup>2</sup>	Arrondi au m <sup>2</sup>	Arrondi au m <sup>2</sup> exprimé en dam <sup>2</sup>
35,703249 hm <sup>2</sup>	3570,3249 dam <sup>2</sup>	35,7032 hm <sup>2</sup>	3570,32 dam <sup>2</sup>
100,7 m <sup>2</sup>	1,007 dam <sup>2</sup>	101 m <sup>2</sup>	1,01 dam <sup>2</sup>
512 000 cm <sup>2</sup>	0,512 dam <sup>2</sup>	510 000 cm <sup>2</sup>	0,51 dam <sup>2</sup>
0,000981 ha	0,0981 dam <sup>2</sup>	0,0010 ha	0,10 dam <sup>2</sup>