

EXERCICE 1

A l'aide du tableau, effectuer les conversions suivantes :

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1.	1						
2.			5	0			
3.		4	2				
4.				1			
5.					5	0	
6.	0	5					
7.			5	0	0	0	
8.	9	4	5	0			
9.		2	0	0	0	0	
10.	7	5	0	0	0	0	

1 km =cm
50 m =mm
4,2 hm =dm
1 m =km
50 cm =m
0,5 km =m
5 000 cm =km
9,450 km =cm
20 000 cm =km
750 000 cm =km

EXERCICE 2

Convertir les distances suivantes (données en cm) en km :

- a. 750 000 cm = km
- b. 7 500 cm = km
- c. 120 000 cm = km
- d. 50 000 cm = km
- e. 98 000 cm = km
- f. 100 000 cm = km
- g. 6 500 cm = km
- h. 750 cm = km
- i. 200 cm = km
- j. 13 cm = km
- k. 5 300 cm = km
- l. 2 500 000 cm = km

EXERCICE 3

Convertir les distances suivantes (données en km) en cm :

- a. 1 km = cm
- b. 2,5 km = cm
- c. 10 km = cm
- d. 56 km = cm
- e. 1,65 km = cm
- f. 15,5 km = cm
- g. 0,5 km = cm
- h. 0,450 km = cm
- i. 1,320 km = cm
- j. 30,025 km = cm
- k. 1,350 km = cm
- l. 0,0565 km = cm

EXERCICE 4

Trouver les coefficients de proportionnalité (c'est à dire les **échelles**) de ces tableaux :

Distance réelle (cm)	1 000	4 000	20 000
Distance carte (cm)	2	8	40

↪ ×

Distance réelle (cm)	1 000	4 000	20 000
Distance carte (cm)	5	20	100

↪ ×

Distance réelle (cm)	50 000	125 000	250 000
Distance carte (cm)	2	5	10

↪ ×

Distance réelle (km)	Distance réelle (cm)	Distance carte (cm)
2,5	5
6	12
14	28



CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1.	1	0	0	0	0	0	
2.			5	0	0	0	0
3.		4	2	0	0		
4.	0	0	0	1			
5.				0	5	0	
6.	0	5	0	0			
7.	0	0	5	0	0	0	
8.	9	4	5	0	0	0	
9.	0	2	0	0	0	0	
10.	7	5	0	0	0	0	

1 km =	100 000 cm
50 m =	50 000 mm
4,2 hm =	4 200 dm
1 m =	0,001 km
50 cm =	0,5 m
0,5 km =	500 m
5 000 cm =	0,05 km
9,450 km =	945 000 cm
20 000 cm =	0,2 km
750 000 cm =	7,5 km

EXERCICE 2

- a. 750 000 cm = **7,5** km
- b. 7 500 cm = **0,075** km
- c. 120 000 cm = **1,2** km
- d. 50 000 cm = **0,5** km
- e. 98 000 cm = **0,98** km
- f. 100 000 cm = **1** km
- g. 6 500 cm = **0,065** km
- h. 750 cm = **0,007 5** km
- i. 200 cm = **0,002** km
- j. 13 cm = **0,000 13** km
- k. 5 300 cm = **0,053** km
- l. 2 500 000 cm = **25** km

EXERCICE 3

- a. 1 km = **100 000** cm
- b. 2,5 km = **250 000** cm
- c. 10 km = **1 000 000** cm
- d. 56 km = **5 600 000** cm
- e. 1,65 km = **165 000** cm
- f. 15,5 km = **1 550 000** cm
- g. 0,5 km = **50 000** cm
- h. 0,450 km = **45 000** cm
- i. 1,320 km = **132 000** cm
- j. 30,025 km = **3 002 500** cm
- k. 1,350 km = **135 000** cm
- l. 0,0565 km = **5 650** cm

EXERCICE 4

Distance réelle (cm)	1 000	4 000	20 000
Distance carte (cm)	2	8	40

$\times \frac{1}{500}$

Distance réelle (cm)	1 000	4 000	20 000
Distance carte (cm)	5	20	100

$\times \frac{1}{200}$

Distance réelle (cm)	50 000	125 000	250 000
Distance carte (cm)	2	5	10

$\times \frac{1}{25 000}$

Distance réelle (km)	Distance réelle (cm)	Distance carte (cm)
2,5	250 000	5
6	600 000	12
14	1 400 000	28

$\times \frac{1}{50 000}$