

**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 :

<b>Distance réelle (cm)</b>	1 000	4 000	20 000
<b>Distance carte (cm)</b>	2	8	40

× .....

<b>Distance réelle (cm)</b>	1 000	4 000	20 000
<b>Distance carte (cm)</b>	5	20	100

× .....

<b>Distance réelle (cm)</b>	50 000	125 000	250 000
<b>Distance carte (cm)</b>	2	5	10

× .....

<b>Distance réelle (km)</b>	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 =	<b>100 000</b> cm
50 m =	<b>50 000</b> mm
4,2 hm =	<b>4 200</b> dm
1 m =	<b>0,001</b> km
50 cm =	<b>0,5</b> m
0,5 km =	<b>500</b> m
5 000 cm =	<b>0,05</b> km
9,450 km =	<b>945 000</b> cm
20 000 cm =	<b>0,2</b> km
750 000 cm =	<b>7,5</b> 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	<b>250 000</b>	5
6	<b>600 000</b>	12
14	<b>1 400 000</b>	28

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