

**EXERCICE 5A.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 5A.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 5A.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 5A.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     |

↪ x .....

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

↪ x .....

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

↪ x .....

| <b>Distance réelle (km)</b> | Distance réelle (cm) | Distance carte (cm) |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| 2,5                         | .....                | 5                   |
| 6                           | .....                | 12                  |
| 14                          | .....                | 28                  |

↪ x .....