

Des équivalences – Corrigé

1. Remplis les tables de valeurs ci-dessous à l'aide d'un mètre.

a)

dm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
mm	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000

b)

dm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
cm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

c)

cm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

2. Remplis les tables de valeurs ci-dessous et réponds aux questions qui s'y rapportent.

a) Remplis la table de valeurs suivante.

mm	10	20	30	40	50	60	70
cm	1	2	3	4	5	6	7

b) Quelle est la valeur de 120 mm en cm?

Comment le sais-tu?

Voici des exemples de solutions possibles :

Exemple 1

Je peux continuer la table de valeurs.

80	90	100	110	120
8	9	10	11	12

Alors, 120 mm, c'est 12 cm.

Exemple 2

On divise le nombre de mm par 10 pour obtenir le nombre de cm.

$$120 \div 10 = 12$$

Alors, 120 mm, c'est 12 cm.

c) Remplis la table de valeurs suivante.

mm	100	200	300	400	500	600	700
dm	1	2	3	4	5	6	7

d) Quelle est la valeur de 1 800 mm en dm?

Comment le sais-tu?

Voici des exemples de solutions possibles :

Exemple 1

Je peux continuer la table de valeurs.

800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Alors, 1 800 mm, c'est 18 dm.

Exemple 2

On divise le nombre de mm par 100 pour obtenir le nombre de dm.

$$1\,800 \div 100 = 18$$

Alors, 1 800 mm, c'est 18 dm.