

Exercice supplémentaires : Système métrique

Exercice 1: Convertir les unités de longueur métriques

1.
 - a) Combien y a-t-il de millimètres dans 7 cm?
 - b) Combien y a-t-il de millimètres dans 15 cm?
 - c) Combien y a-t-il de centimètres dans 5 m?
 - d) Combien y a-t-il de centimètres dans 24 m?
 - e) Combien y a-t-il de centimètres dans 87 m?

2.
 - a) Combien y a-t-il de millimètres dans 6 m?
 - b) Combien y a-t-il de millimètres dans 12 m?
 - c) Combien y a-t-il de centimètres dans 102 m?
 - d) Combien y a-t-il de centimètres dans 456 m?

3.
 - a) Combien y a-t-il de millimètres dans 3,5 cm?
 - b) Combien y a-t-il de millimètres dans 12,8 cm?
 - c) Combien y a-t-il de centimètres dans 2,3 m?
 - d) Combien y a-t-il de centimètres dans 35,6 m?
 - e) Combien y a-t-il de millimètres dans 2,3 m?
 - f) Combien y a-t-il de millimètres dans 34,5 m?

4. Le panneau indique une limite de vitesse de 100 km/h. Si un véhicule roule à la limite de vitesse :

- a) Combien de km le véhicule parcourra-t-il en une heure?
- b) Combien de km le véhicule parcourra-t-il en trois heures?
- c) Combien de mètres le véhicule parcourra-t-il en une heure?



5.

- a) 80 cm = _____ mm
- b) 72 m = _____ cm
- c) 126 cm = _____ mm
- d) 93 m = _____ cm
- e) 13 km = _____ m
- f) 64 km = _____ m

Exercice 2: Convertir les unités de longueur métriques

1. Convertis les mesures suivantes à l'aide de l'escalier métrique, en déplaçant la virgule ou à l'aide d'une autre stratégie

Convertir d'une plus grande unité métrique à une plus petite unité	Convertir d'une plus petite unité métrique à une plus grande unité
a) 76 m = _____ cm	e) 214 000 cm = _____ km
b) 2 km = _____ m	f) 760 mm = _____ m
c) 71 cm = _____ mm	g) 36 cm = _____ m
d) 4 km = _____ cm	h) 800 000 mm = _____ km

Clé de correction

Exercice 1

1.

- a) 70 mm
- b) 150 mm
- c) 500 cm
- d) 2 400 cm
- e) 8 700 cm

2.

- a) 6 000 mm
- b) 12 000 mm
- c) 10 200 cm
- d) 45 600 cm

3.

- a) 35 mm
- b) 128 mm
- c) 230 cm
- d) 3 560 cm
- e) 2 300 mm
- f) 34 500 mm

4.

- a) 100 km
- b) 300 km
- c) 100 000 m

5.

- a) 800 mm
- b) 7 200 cm
- c) 1 260 mm
- d) 9 300 cm
- e) 13 000 m
- f) 64 000 m

Exercice 2

1.

- a) 7 600 cm
- b) 2 000 m
- c) 710 mm
- d) 400 000 cm
- e) 2,140 km
- f) 0,76 m
- g) 0,36 m
- h) 0,8 km

2. 167 cm et 1 670 mm

3. 1,47 m et 2,05 m