

Mesures de longueur / Correction

①

1	300 m	0,3 km
2	3 km	3 000 m
3	30 mm	0,03 m
4	0,3 m	30 cm
5	0,03 km	30 m
6	3000 mm	0,3 dam

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	3	0	0,			

=

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	0,	3	0	0		

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
3,						

=

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
3	0	0	0,			

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
					3	0,

=

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			0,	0	3	0

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			0,	3		

=

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			0	3	0,	

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0,	0	3				

=

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0	0	3	0,			

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			3	0	0	0,

=

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		0,	3	0	0	0

②

Range les mesures suivantes dans l'ordre croissant.

Dans ce type d'exercice, il est indispensable de convertir toutes les mesures dans la même unité.

Convertissons en mm :

A :	2 350 dm	=	235 000 mm
B :	23,5 m	=	23 500 mm
C :	235 mm	=	235 mm
D :	23 500 dm	=	2 350 00 mm
E :	235 cm	=	2 350 mm

Réponse :
C - E - B - A - D

③

Problème n°1

Un tour de circuit mesure 1 200 m.
Combien de tours faut-il faire pour parcourir 6 km ?

$$6 \text{ km} = 6\,000 \text{ m}$$

$$6\,000 : 1\,200 = 5$$

Il faudra faire 5 tours.

Problème n°3

Dans une planche de 2 m de long, Paul doit couper des morceaux de 30 cm.
Combien pourra-t-il en couper au maximum et combien mesurera le morceau restant ?

$$2 \text{ m} = 200 \text{ cm}$$

$$30 \times 6 = 180 \quad > \text{ Il peut couper 6 morceaux}$$

$$200 - 180 = 20 \quad > \text{ Il restera un morceau de 20 cm}$$

Problème n°2

Quatre enfants se sont partagé un rouleau de réglisse.
Chacun a eu un morceau de 150 mm.
Quelle était en centimètres la longueur du rouleau ?

$$150 \text{ mm} \times 4 = 600 \text{ mm}$$

$$600 \text{ mm} = 60 \text{ cm}$$

Problème n°4

Le haricot magique pousse de 10 cm par heure.
Quelle hauteur atteindra-t-il en 10 jours ? Exprime ton résultat en mètres.

Quelle hauteur atteindra-t-il en 1 jour (24 heures) ?

$$10 \text{ cm} \times 24 = 240 \text{ cm}$$

Quelle hauteur atteindra-t-il en 10 jours ?

$$240 \text{ cm} \times 10 = 2\,400 \text{ cm}$$

$$2\,400 \text{ cm} = 24 \text{ m}$$

En 10 jours, il atteindra une hauteur de 24 mètres.