

Les unités de mesure des longueurs

Pour mesurer des longueurs, on utilise le **mètre (m)**. C'est l'**unité de mesure principale**. On peut également utiliser des unités de longueurs:

- plus grandes. Ce sont des multiples du mètre. Ainsi, on utilise souvent le kilomètre pour mesurer de grandes distances.

$$1\text{km} = 1000\text{m} \text{ (c'est l'unité } \times 1000)$$

- plus petites. Elles sont appelées sous-multiples du mètre. Les plus utilisées sont:

– le centimètre (cm): $1\text{m} = 100 \text{ cm}$

(le centimètre est le centième du mètre)

– le millimètre (mm): $1\text{m} = 1000 \text{ mm}$

(le millimètre est le millième du mètre)

Pour passer d'une unité de mesure à l'autre, on utilise un **tableau de conversion**. Il ressemble et s'utilise comme un tableau de numération.

Multiples du mètre			unité	Sous-multiples du mètre		
kilomètre	hectomètre	décamètre		mètre	décimètre	centimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			3	7	8	
			3	7	8	0

On peut lire et écrire cette mesure de longueur de différentes façons: 378 cm, 3780 mm, 3m 7dm 8cm mais aussi 3,78 m et 37,8 dm (selon l'unité de référence choisie).

Les unités de mesure des longueurs

Pour mesurer des longueurs, on utilise le **mètre (m)**. C'est l'**unité de mesure principale**. On peut également utiliser des unités de longueurs:

- plus grandes. Ce sont des multiples du mètre. Ainsi, on utilise souvent le kilomètre pour mesurer de grandes distances.

$$1\text{km} = 1000\text{m} \text{ (c'est l'unité } \times 1000)$$

- plus petites. Elles sont appelées sous-multiples du mètre. Les plus utilisées sont:

– le centimètre (cm): $1\text{m} = 100 \text{ cm}$

(le centimètre est le centième du mètre)

– le millimètre (mm): $1\text{m} = 1000 \text{ mm}$

(le millimètre est le millième du mètre)

Pour passer d'une unité de mesure à l'autre, on utilise un **tableau de conversion**. Il ressemble et s'utilise comme un tableau de numération.

Multiples du mètre			unité	Sous-multiples du mètre		
kilomètre	hectomètre	décamètre		mètre	décimètre	centimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			3	7	8	
			3	7	8	0

On peut lire et écrire cette mesure de longueur de différentes façons: 378 cm, 3780 mm, 3m 7dm 8cm mais aussi 3,78 m et 37,8 dm (selon l'unité de référence choisie).

Les unités de mesure des longueurs

Pour mesurer des longueurs, on utilise le mètre (m). C'est l'unité de mesure principale. On peut également utiliser des unités de longueurs:

- plus grandes. Ce sont des multiples du mètre. Ainsi, on utilise souvent le kilomètre pour mesurer de grandes distances.

$$1\text{km} = 1000\text{m (c'est l'unité X 1000)}$$

- plus petites. Elles sont appelées sous-multiples du mètre. Les plus utilisées sont:

_ le centimètre (cm): $1\text{m} = 100\text{ cm}$
(le centimètre est le centième du mètre)

_ le millimètre (mm): $1\text{m} = 1000\text{ mm}$
(le millimètre est le millième du mètre)

Pour passer d'une unité de mesure à l'autre, on utilise un tableau de conversion. Il ressemble et s'utilise comme un tableau de numération.

Multiples du mètre			unité	Sous-multiples du mètre		
kilomètre	hectomètre	décamètre		mètre	décimètre	centimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			3	7	8	
			3	7	8	0

On peut lire et écrire cette mesure de longueur de différentes façons: 378 cm, 3780 mm, 3m 7dm 8cm mais aussi 3,78 m et 37,8 dm (selon l'unité de référence choisie).

Les unités de mesure des longueurs

Pour mesurer des longueurs, on utilise le mètre (m). C'est l'unité de mesure principale. On peut également utiliser des unités de longueurs:

- plus grandes. Ce sont des multiples du mètre. Ainsi, on utilise souvent le kilomètre pour mesurer de grandes distances.

$$1\text{km} = 1000\text{m (c'est l'unité X 1000)}$$

- plus petites. Elles sont appelées sous-multiples du mètre. Les plus utilisées sont:

_ le centimètre (cm): $1\text{m} = 100\text{ cm}$
(le centimètre est le centième du mètre)

_ le millimètre (mm): $1\text{m} = 1000\text{ mm}$
(le millimètre est le millième du mètre)

Pour passer d'une unité de mesure à l'autre, on utilise un tableau de conversion. Il ressemble et s'utilise comme un tableau de numération.

Multiples du mètre			unité	Sous-multiples du mètre		
kilomètre	hectomètre	décamètre		mètre	décimètre	centimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			3	7	8	
			3	7	8	0

On peut lire et écrire cette mesure de longueur de différentes façons: 378 cm, 3780 mm, 3m 7dm 8cm mais aussi 3,78 m et 37,8 dm (selon l'unité de référence choisie).

Je retiens!

