

Prénom :

Date :



MESURE DE LONGUEURS ⁽⁰⁷⁾

Les unités de longueur – Les sous-multiples du mètre

• Rappel : les sous-multiples du mètre.

Nom	Mètre	décimètre	centimètre	millimètre
Symbole	m	dm	cm	mm

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm} = 1\,000 \text{ mm}$$

1./ Relie chaque mesure avec ce qui semble le plus cohérent :

100 m	•	•	Longueur d'un double-décimètre
200 mm	•	•	Longueur d'un stade de foot-ball
3,5 m	•	•	Longueur moyenne d'une salle de classe
10 m	•	•	Hauteur moyenne d'une maison
50 cm	•	•	Longueur moyenne d'un doigt
6 cm	•	•	Moitié d'un mètre
10 dm	•	•	Hauteur du tableau de la classe

2./ Convertis en centimètres les mesures suivantes :

$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$

$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$

$10 \text{ mm} = 1 \text{ cm}$

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

$2 \text{ dm} = 20 \text{ cm}$

$20 \text{ mm} = 2 \text{ cm}$

$5 \text{ m} = 500 \text{ cm}$

$5 \text{ dm} = 50 \text{ cm}$

$50 \text{ mm} = 5 \text{ cm}$

$10 \text{ m} = 1\,000 \text{ cm}$

$10 \text{ dm} = 100 \text{ cm}$

$100 \text{ mm} = 10 \text{ cm}$

$25 \text{ m} = 2\,500 \text{ cm}$

$25 \text{ dm} = 250 \text{ cm}$

$150 \text{ mm} = 15 \text{ cm}$

3./ Convertis en mètres les longueurs suivantes :

$100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$

$10\,000 \text{ cm} = 100 \text{ m}$

$10 \text{ dm} = 1 \text{ m}$

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

$25\,000 \text{ cm} = 250 \text{ m}$

$20 \text{ dm} = 2 \text{ m}$

$500 \text{ cm} = 5 \text{ m}$

$50\,000 \text{ cm} = 500 \text{ m}$

$50 \text{ dm} = 5 \text{ m}$

$1\,000 \text{ cm} = 10 \text{ m}$

$100\,000 \text{ cm} = 1\,000 \text{ m}$

$100 \text{ dm} = 10 \text{ m}$

$1\,700 \text{ cm} = 17 \text{ m}$

$50\,000 \text{ mm} = 50 \text{ m}$

$150 \text{ dm} = 15 \text{ m}$

$5\,000 \text{ cm} = 50 \text{ m}$

$100\,000 \text{ mm} = 100 \text{ m}$

$500 \text{ dm} = 50 \text{ m}$