

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 m = 100 cm	1 dm = cm	10 mm = cm
2 m = cm	2 dm = cm	20 mm = cm
5 m = cm	5 dm = cm	50 mm = cm
10 m = cm	10 dm = cm	100 mm = cm
25 m = cm	25 dm = cm	150 mm = cm

3./ Convertis en mètres les longueurs suivantes :

100 cm = 1 m	10 000 cm = m	10 dm = m
200 cm = m	25 000 cm = m	20 dm = m
500 cm = m	50 000 cm = m	50 dm = m
1 000 cm = m	100 000 cm = m	100 dm = m
1 700 cm = m	50 000 mm = m	150 dm = m
5 000 cm = m	100 000 mm = m	500 dm = m