

Prénom : .....

Date : .....



## MESURE DE LONGUEURS <sup>(07)</sup>

Les unités de longueur – Les sous-multiples du mètre

• **Rappel : les sous-multiples du mètre.**

Nom	Mètre	décimètre	centimètre	millimètre
Symbole	<b>m</b>	<b>dm</b>	<b>cm</b>	<b>mm</b>

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

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 :

<b>1 m = 100 cm</b>	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 :

<b>100 cm = 1 m</b>	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