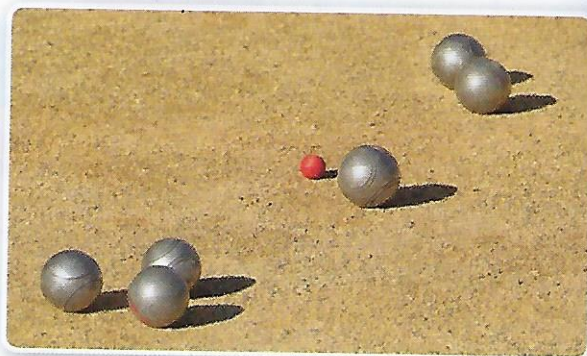


Connaitre et utiliser les unités de mesure de longueurs

Cherchons

La pétanque est un sport qui consiste à jeter une boule le plus près possible du cochonnet.

- Comment les joueurs font-ils pour savoir quelle boule est la plus proche du cochonnet ?



Je retiens

- Pour **comparer ou reporter** des longueurs, on peut utiliser **un compas**.
- Pour **mesurer** des longueurs, on utilise **une règle graduée**.
- Pour **comparer ou calculer** des mesures de longueurs, il faut les **convertir** dans la **même unité**.
- La principale unité de mesure de longueurs est **le mètre**.
 - Les **sous-multiples du mètre** sont : le décimètre, le centimètre et le millimètre.
 $1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm} = 1000 \text{ mm}$
 - Les **multiples du mètre** sont : le décamètre, l'hectomètre et le kilomètre.
 $1 \text{ km} = 10 \text{ hm} = 100 \text{ dam} = 1000 \text{ m}$
- On peut utiliser un tableau de conversion.

Multiples du mètre			mètre m	Sous-multiples du mètre		
kilomètre km	hectomètre hm	décamètre dam		décimètre dm	centimètre cm	millimètre mm
			1	0	0	0
1	0	0	0			

Estimer des mesures de longueurs

1 * **PROBLÈME** Aide Mélanie à trouver 4 objets dont la mesure est inférieure à 1 m.

Voilà ce qu'elle propose.

- La hauteur d'une porte.
- L'épaisseur d'un dictionnaire.
- La longueur d'une voiture.
- La longueur d'une fourchette.
- La longueur d'un lit.
- La distance maximale entre le pouce et l'index.



2 * Sans mesurer, quels segments sont plus petits que le segment rouge ? Vérifie avec ton compas.

