

Les outils pour questionner la matière et les objets

Réaliser une mesure lors d'une expérience

1. Choisir le bon instrument de mesure

Tous ces objets permettent de faire des mesures. Mais lesquelles ?



Doc. 1 Différents instruments de mesure

- 1 Donne un nom à chacun de ces instruments.
- 2 Associe à chaque image l'étiquette qui lui correspond :

Je suis utilisée pour mesurer une distance.

Je suis utilisé pour mesurer une température.

Je suis utilisé pour mesurer une durée.

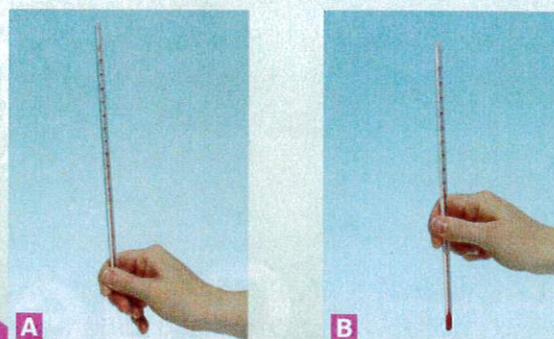
Je suis utilisé pour mesurer un volume.

Je suis utilisé pour mesurer une masse.

- 3 Explique comment s'utilise chacun de ces instruments.

2. Savoir utiliser un thermomètre

- 1 Observe et compare les deux images du document 2. À ton avis, dans quel cas le thermomètre permet de mesurer la température de la main ? Explique ton choix.
- 2 Utilise un vrai thermomètre pour vérifier ta réponse.



Doc. 2 Comment tenir un thermomètre ?

Entraîne-toi !

Tu veux connaître la température de ton chocolat chaud. Dessine ce que tu dois faire pour ça.

Mémo

En France, l'unité de température est le **degré Celsius**, du nom du savant qui l'a inventée. On la note °C.

Quand je veux réaliser une mesure :

- Je choisis le **bon instrument** et je vérifie que je sais comment m'en servir.
- Pour mesurer une **température**, j'utilise un **thermomètre**. C'est le **réservoir du thermomètre** qui doit être **en contact avec la matière** dont on veut connaître la température.