

## Chapitre 11

### 1. Comment réaliser et contrôler la fabrication de l'objet ?

Je me documente – page 238

→ La diversité des outils de mesure



## ÉNONCÉ

1. Quel instrument a une précision de 0,01 ? (coche la bonne réponse)

- Le micromètre.                       Le mètre à ruban.                       Le scanner pour objet 3D.

2. Quelle est la bonne description du fonctionnement d'un pied à coulisse ?

(coche la bonne réponse)

- C'est un composé d'un corps métallique sur lequel sont montées : une touche fixe et une touche mobile. La touche mobile est actionnée par un mécanisme de vis.
- Il projette un rayon laser sur une cible qui renvoie à son tour le rayon lumineux. Le boîtier électronique calcule la distance entre la cible et le boîtier.
- C'est un instrument de mesure de longueur composé essentiellement de deux parties coulissantes l'une par rapport à l'autre.

3. L'instrument de mesure formé d'une règle graduée flexible et pouvant s'enrouler, rendant son transport très aisé, est : (coche la bonne réponse)

- le micromètre.                       le pied à coulisse.                       le mètre à ruban.

4. Je dois mesurer une pièce mécanique. Son diamètre doit avoir une dimension de 15 plus ou moins 0,001 mm. Quel instrument vais-je utiliser ? (coche la bonne réponse)

- Le micromètre.                       Le mètre à ruban.                       Le télémètre.

5. Pour mesurer les dimensions des pièces d'une maison, quels sont les deux instruments que tu peux utiliser ?

.....

.....

6. Pourquoi existe-t-il des outils de mesure si divers ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....