

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 ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....