

# 12

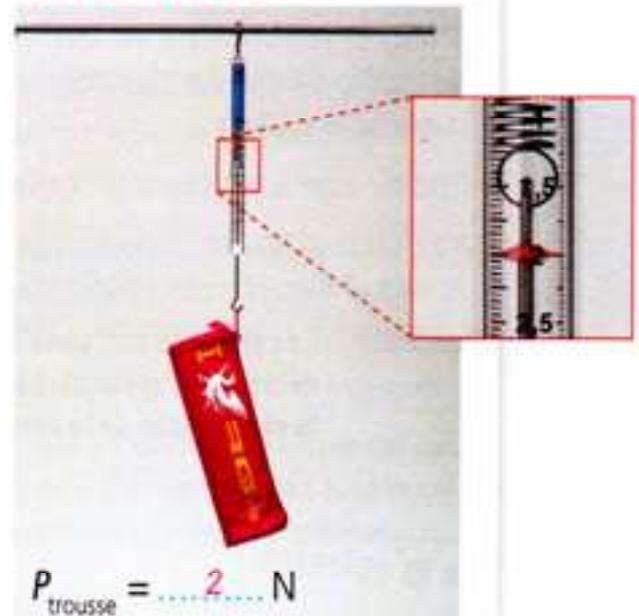
## Mesurer le poids d'un objet

Le poids d'un objet est la force de gravitation exercée par la Terre sur cet objet. La valeur du poids se mesure à l'aide d'un dynamomètre et s'exprime en newton (N).

### Protocole

- Régler la position de l'index face au zéro : à vide, le dynamomètre doit indiquer 0 N.
- Suspendre le dynamomètre verticalement à une potence.
- Accrocher délicatement l'objet au crochet du dynamomètre.
- Mesurer la valeur du poids lorsque l'index s'immobilise.

### Exemple



**Remarque** Le dynamomètre est un appareil de mesure fragile : il ne faut pas tirer violemment sur le ressort ni exercer une force de valeur supérieure à son calibre (valeur maximum indiquée sur le dynamomètre).

### Je m'entraîne

➤ Détermine la valeur d'une division sur le dynamomètre ci-contre.

..... 0,05 N

➤ Quel est le poids de la balle ?

$P_{\text{balle}} = 0,55 \text{ N}$

