



Date d'édition : 18.04.2026

**Ref : D1.1.3.1**

**D1.1.3.1 Rapport entre le poids et le volume d'un corps -  
Même volume**

Étude de la relation entre la masse et le volume sur des corps de même volume et de matières différentes.

Équipement comprenant :

- 1 666 100 Cubes, jeu de 8
- 1 340 831 Levier de 37,5 cm
- 2 342 47 Plateau à étrier de suspension
- 1 340 811 Axe enfichable
- 1 311 53 Pied à coulisse
- 2 301 21 Embase multifonctionnelle MF
- 1 301 26 Tige 25 cm, 10 mm Ø
- 1 301 27 Tige 50 cm, 10 mm Ø

### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Expériences pour le secondaire > Mécanique > Méthodes de mesure/Propriétés des corps - Liquides

### Options

**Ref : 30127**

**Tige, l = 50 cm, d = 10 mm**



En acier inox massif, résistant à la corrosion.

Caractéristiques techniques :

- Diamètre : 10 mm
- Longueur : 50 cm



Date d'édition : 18.04.2026

**Ref : 30126**

**Tige, l = 25 cm, d = 10 mm**



En acier inox massif, résistant à la corrosion.

Caractéristiques techniques :

Diamètre : 10 mm

Longueur : 25 cm

**Ref : 30121**

**Embase MF pour la réalisation d'un support variable**



Pour la réalisation d'un support variable.

Pour le serrage de tiges verticales. Avec des perçages pour fiches de 4 mm.

Caractéristiques techniques :

Ouverture pour les tiges verticales : max. 13 mm ou ½ pouce

Perçages pour les tiges de base : 10 mm Ø,

l'un Perçages pour fiches : 4 mm Ø, l'un

Dimensions : 18,5 cm x 4 cm x 3,5 cm



Date d'édition : 18.04.2026

**Ref : 31153**  
**Pied à coulisse**



Permet d'effectuer des mesures d'intérieur (alésage), d'extérieur (diamètre) ou de profondeur.

Caractéristiques techniques :

- Gamme de mesure : 130 mm et 5 pouces
- Échelles : graduation en mm avec vernier au 0,05 (1/20ème) de mm graduation en pouces avec vernier au 0,001 de pouce.

**Ref : 340811**  
**Axe enfichable, pour levier 340 831**



Sert d'élément de fixation rotatif pour le levier ( 340831 ).

Caractéristiques techniques :

- Diamètre de l'axe: 4 mm
- Diamètre de la fiche: 4 mm
- Longueur totale: 5,5 cm

Date d'édition : 18.04.2026

**Ref : 34247**

### Plateau à étrier de suspension



**Ref : 340831**

### Levier, 375 mm, avec repère

Utilisé pour les expériences d'initiation à l'équilibre avec bascule à un ou deux bras de levier ainsi que pour réaliser une balance romaine.

Avec rangée médiane de perforations et rigole centrale sur les deux faces pour accrocher des masses et des dynamomètres.

Deux perforations supplémentaires pour fixer chaque étrier des plateaux de pesée ( 342 47ET2 ).

Livré avec index, prisme support pour bascule et curseur de tarage.

Caractéristiques techniques :

Nombre de perforations: 27

Diamètre des perforations: 5 mm, l'une

Intervalle entre 2 perforations: 15 mm

Marquage des perforations: numérotation à partir du milieu

**Ref : 666100**

### Lot de 8 cubes pour mesure de densité, dans plateau de rangement

Pour déterminer directement, par pesage, la masse volumique de différents matériaux



Pour déterminer directement, par pesage, la masse volumique de différents matériaux ; dans bloc de rangement.

Caractéristiques techniques :

Matériaux : Al, Zn, Fe, Cu, Pb, laiton, caoutchouc dur et bois Longueur des arêtes : 10 mm