

## Jeu de 7 cubes pour déterminer la densité 1000766

### Instructions d'utilisation

09/15 ALF



#### 1. Description

Ces cubes permettent de déterminer la densité de différents matériaux.

Le jeu comprend sept cubes dans un coffret de rangement. Matériaux des cubes : aluminium (Al), zinc (Zn), fer (Fe), cuivre (Cu), laiton (Ms), bois et PVC. Les cubes métalliques portent la désignation de leur métal.

#### 2. Caractéristiques techniques

Matériaux : aluminium, fer, zinc, cuivre, laiton, plastique, bois

Longueur d'arête : 10 mm

#### 3. Exemple d'expérience

##### Déterminer la densité de solides

Pour déterminer la densité, il faut une balance:  
1 Balance électronique 600 g 1003429

- Déterminez la masse d'un cube avec la balance.
- Calculez la densité des cubes en vous servant de la formule suivante :

$$\rho = \frac{m}{V}$$

Comme le volume du cube est de 1 cm<sup>3</sup>, la masse en gramme correspond à la densité.