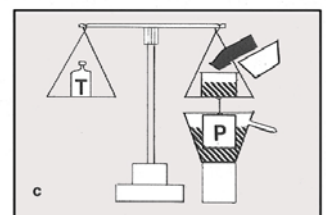
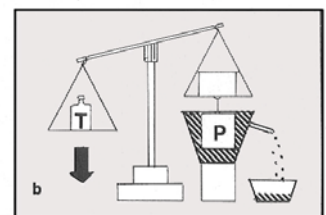
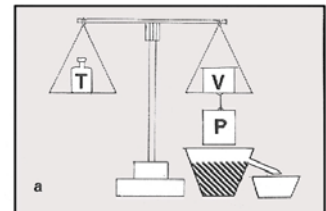


LA POUSSEE D'ARCHIMEDE

DEFINITION

" Tout corps plongé dans un fluide reçoit de la part de celui-ci une poussée verticale dirigée de bas en haut égale au poids du volume du fluide déplacé".

On appelle *poids réel* le poids d'un objet ou d'un corps et *poids apparent* le poids de ce même objet ou corps dans l'eau. **Le poids apparent est égal au poids réel diminué de la poussée d'Archimède.**



V : Vase
T : Tare
P : Corps

$$\text{Poids apparent} = \text{Poids réel} - \text{Poussée d'Archimède}$$

APPLICATION EN PLONGEE

- La combinaison de plongée
- Le lestage
- Le parachute ascensionnel
- Le poids apparent d'une bouteille de plongée...