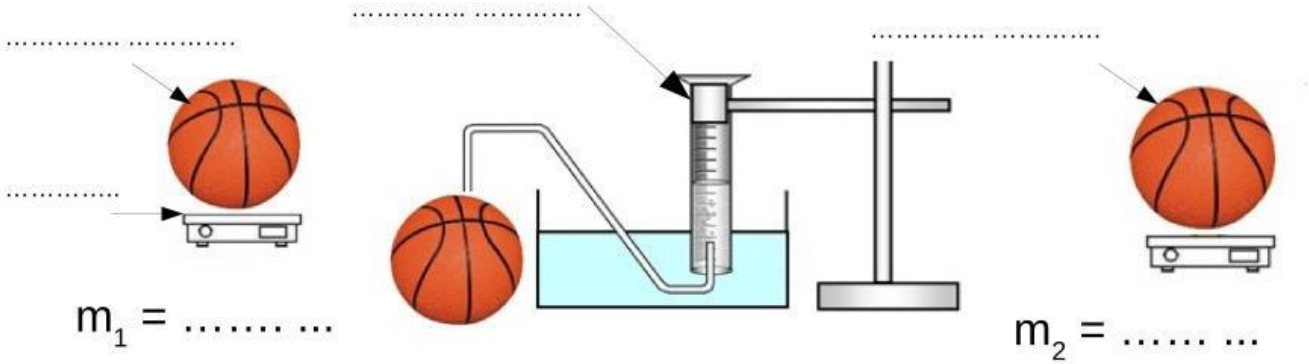
Exercices : masse de l'air

Exercice 1 : expérience masse de l'air

On réalise l'expérience suivante :

- ✗ On pèse un ballon de basket bien gonflé, la balance indique 483,2 g
- ✗ On vide 1 L d'air dans une éprouvette graduée initialement remplie d'eau.
- ✗ On pèse de nouveau le ballon de basket, la balance indique 482,0 g

1. Compléter les légendes du schéma de l'expérience



m_1 = ……. …

m_2 = …… …

2. Calculer la masse d'un litre d'air à l'aide des résultats de l'expérience ci-dessus.

masse d'un litre d'air = ……

LIVEWORKSHEETS