

Fiche de travail

a) Mon hypothèse : un litre de lait et un litre d'eau ont-ils la même masse ?

Je pense qu'ils ont la même masse car ce sont des liquides tous les deux.

b) Mon expérience et mes mesures :

Faites les mesures chez vous à l'aide d'un verre mesureur ou d'un biberon et d'une balance de cuisine

* Je cherche la masse d'1 litre d'eau :

- Je commence par peser mon récipient vide et je note sa masse en grammes : $m_{\text{récipient vide}} = 267\text{g}$



- Je verse au choix 100 mL, 200 mL ou 500 mL d'eau dans le récipient le plus précisément possible. Je choisis comme volume d'eau : $V_{\text{eau choisi}} = 500\text{ml}$