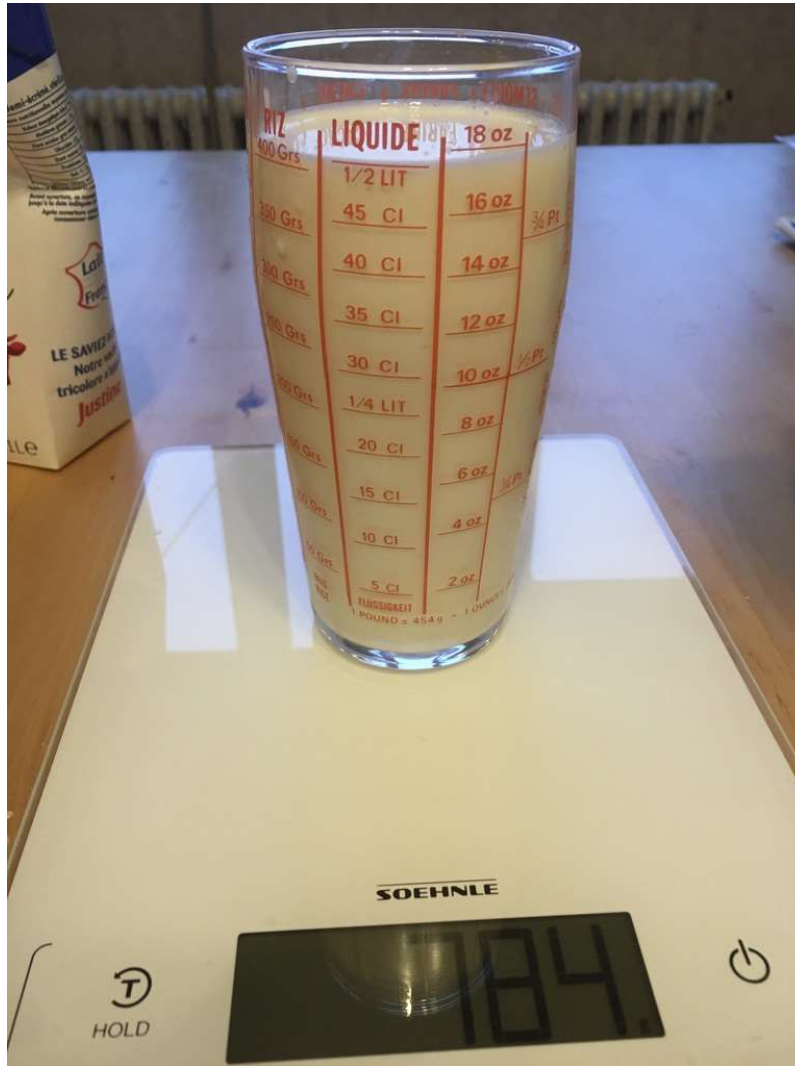


\* Je cherche la masse d'1 litre de lait :

- Je reprends la même expérience qu'avec l'eau mais avec du lait.
- Je connais déjà la masse du récipient vide en grammes :  $m_{\text{récipient vide}} = 267 \text{ g}$
- Je verse cette fois-ci au choix 100 mL, 200 mL ou 500 mL de lait dans le récipient le plus précisément possible Je choisis comme volume de lait :  $V_{\text{lait choisi}} = 500 \text{ mL}$
- Je mesure la masse obtenue en grammes :  $m_{\text{verre récipient avec le lait}} = 784 \text{ g}$



- Je trouve alors la masse en grammes du volume de lait choisi :  $m_{\text{volume de lait choisi}} = 517 \text{ g}$
- A l'aide d'un tableau de proportionnalité, je calcule la masse d'1 Litre de lait et je l'exprime en grammes :  $m_{1\text{L de lait}} = 1034 \text{ g}$

Volume (mL)	500 mL	1 L = 1000 mL
Masse (g)	517g	1034g