Nom :…….. Classe :……..

Prénom :……. Date :……..

Exercice 1 : Choisis la bonne réponse**.D1.1** utiliser la langue française pour répondre à des questions scientifiques.

a) Connaissant la masse volumique et le volume d'un matériau, on calcule

sa masse à l'aide de la formule | $m = \rho \times v$ | $m = \frac{\rho}{v}$ | $m = \frac{v}{\rho}$

b) La formule qui permet de c

Exercice 2 : D4.Interpréter des résultats expérimentaux et en tirer des conclusions

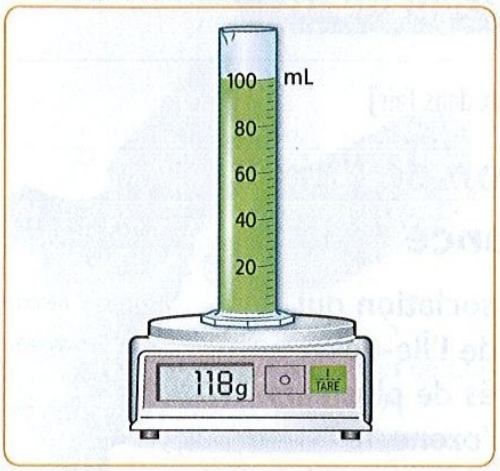
La masse volumique d'un matériau de masse m et volume V se calcul par la formule

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

Mamina retrouve dans son appartement un liquide inconnu, qu'elle souhaite identifier. Elle réalise l'expérience du Doc. 2.

Liquide	Masse volumique en g/mL
Jus de pomme	1,04
Huile d'olive	0,82
Sirop de kiwi	1,18

Doc. 1. Quelques masses volumiques.



Doc. 2. Résultats obtenus par Mamina.

1. Quelle est la masse du liquide étudié ?

2. Quel est le volume du liquide étudié ?

3. En détaillant ton calcul, détermine la masse volumique de ce liquide.

4. Que contenait la bouteille qu'a trouvée Mamina ?