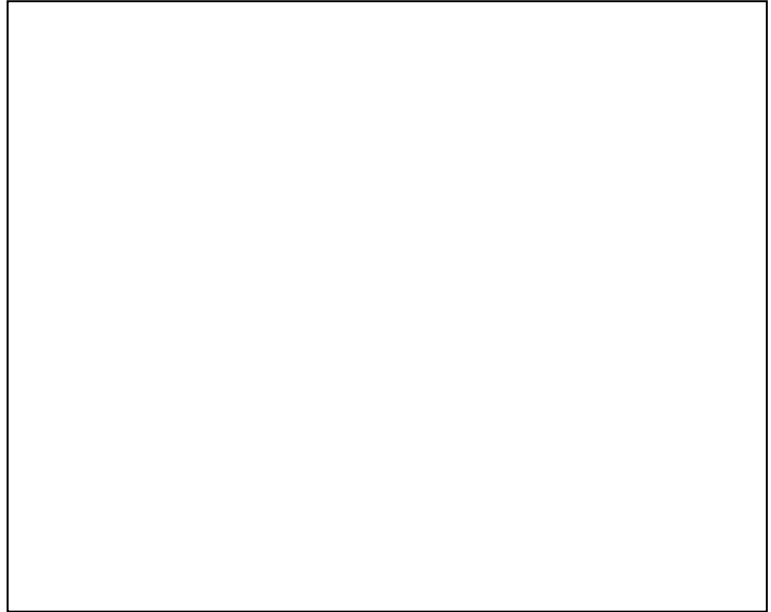


Construire une tour de masse volumique

Objectif • Effectuer l'activité 9-1C, Construire une tour de masse volumique.

Ce que tu dois faire

1. Dessine un schéma du récipient et de son contenu dans l'espace à droite. Identifie chaque élément.



2. Secoue le récipient et laisse de nouveau reposer les substances. Si tu remarques des changements, dessine un nouveau schéma annoté dans l'espace à droite.



Analyse, conclusion et mise en pratique

1. Classe les substances par ordre croissant de masse volumique, de 1 à 5.

Substance	Rang
eau	
huile	
liège	
morceau de bois	
trombones	

2. Quelles sont les substances dont la masse volumique est supérieure à celle de l'eau? Quelles sont les substances dont la masse volumique est inférieure à celle de l'eau?

3. La masse volumique d'un solide peut-elle être inférieure à celle d'un liquide? Explique ta réponse à l'aide de la théorie particulaire.

4. Le volume d'un objet détermine-t-il sa masse volumique?
