Volume

1. Parmi les énoncés suivants, lequel correspond à la définition du volume ?

- a) Le volume est la mesure de la quantité de particules qui composent un corps.
- b) Le volume est la mesure de la quantité de matière qui compose un corps.
- c) Le volume est la mesure de l'espace occupé par un corps.
- d) Le volume est la mesure de la quantité de matière qui compose un corps par rapport à l'espace qu'il occupe.

2. Nommez deux exemples d'unités de mesure du volume. Indiquez le symbole qui est associé à chacun.

3. Reliez chacun des exemples de la colonne de gauche aux méthodes appropriées pour mesurer le volume. (Il peut y avoir seulement une ou plus d'une méthode qui s'applique, selon le cas.)

Exemples	Méthodes pour mesurer le volume
a) Du lait	1. À l'aide d'un cylindre gradué. 2. À l'aide d'une seringue. 3. Par déplacement d'eau dans un cylindre gradué. 4. Par calcul, à l'aide d'une formule mathématique, en mesurant la longueur d'une arête.
b) Un cube de cuivre	
c) Le gaz contenu dans un ballon	
d) Un crayon	

4. Classez les volumes suivants en ordre croissant de grandeur.

100 ml
10 cm³
10 L
1000 ml

5. Vous désirez mesurer le volume de 25 g de sel de table par déplacement de liquide. Sachant que le sel est soluble dans l'eau mais insoluble dans l'huile, quel liquide choisirez-vous ?