Nom

Date

Sciences naturelles 8

**Le mystère de la masse volumique**

**Question**

Quelles sont les masses volumiques des divers fluides et solides?

**Résultats**

Partie 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Matériau | Masse du cylindre gradué (g) | Masse du cylindre gradué et matériau | Masse du matériau (g) | Volume mL ou cm3) | Masse volumique (g/mL ou g/cm3) |
| 1.(fluide) |  |  |  |  |  |
| 2.(fluide) |  |  |  |  |  |
| 3.(fluide) |  |  |  |  |  |
| 4.(solide) |  |  |  |  |  |
| 5.(solide) |  |  |  |  |  |
| 6.(solide) |  |  |  |  |  |
| 7.(fluide/solide) |  |  |  |  |  |

Partie 2

Dessinez un diagramme à barre pour comparer toutes les masses volumiques.

Pour les fluides que vous avez mesurés, faites un croquis qui illustre comment les fluides se disposeront en couches. Vous pouvez ensuite voir si vous avez eu raison par mélanger les fluides ensembles et voir ce qui se passe.

Partie 3, Répondez aux questions à la page 267 du texte Sciences 8 Colombie-Britannique

**Analyse**

1. a.

b.

1.

**Conclusion et mise en pratique**

1. a.

b.