


Devoir#1 - La densité



<p>1. Le volume d'une cannette de soda est 25cm^3. La masse est 265g. Quelle est la densité?</p>	<p>2. Le Zinc à une densité de 7.14g/cm^3. Un morceau de zinc à une masse de 5g. Quel est son volume?</p>
<p>3. Un échantillon de carbone a une masse de 5g et une densité de 2.25g/cm^3. Quel est le volume du morceau de carbone?</p>	<p>4. Le carbonate de calcium, autrement connu comme de la craie, a un volume de 12cm^3 et une densité de 2.93g/cm^3. Quelle est la masse?</p>

<p>5. L'Éthanol a une densité de 0.789 g/cm^3 et un volume de 10cm^3. Quelle est la masse?</p>	<p>6. Un paquet de yogourt a une masse de 75g et un volume de 50cm^3. Calcule la densité du yogourt.</p>
<p>7. Vous utilisez du chlorure de sodium à chaque jour sans même le savoir. Le chlorure de sodium est aussi connu comme du sel de table. Si vous mettez 0.5g de sel sur vos repas à chaque jour, qui a une densité de 2.16g/cm^3, quel est le volume de chlorure de sodium que vous utilisez?</p>	<p>8. Une loonie a une masse de 7.0g et un volume de 0.78cm^3. Quelle est la densité?</p>

9. Voici les données de sept métaux :

Échantillon A : 51g , $4,5\text{cm}^3$

Échantillon B : 22g , 3.0 cm^3

Échantillon C : 70g , 6.2 cm^3

Échantillon D : 27g , 10 cm^3

Échantillon E : 48g , 5.4 cm^3

Échantillon F : 54g , 7.4 cm^3

Échantillon G : 17g , 1.5 cm^3

a) Calculez la densité de chaque métal.

b) Quels métaux pourra être le même?