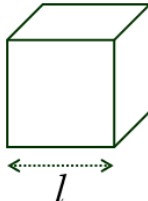
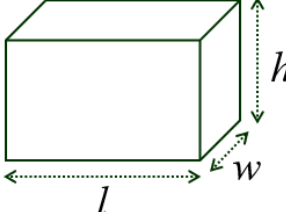
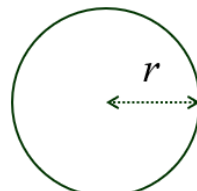
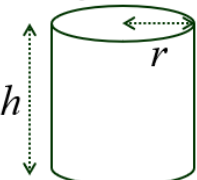






9. Qu'est-ce que c'est le volume?

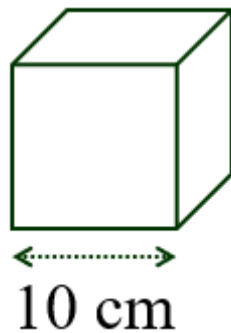
10. Que sont 3 différentes unités du volume?

11. Utilisez les formules suivantes dans les boîtes ci-dessous pour calculer le volume des objets qui suivent. Utilisez  $\pi = 3,14$  pour les calculs.

<p>cube</p>  <p><math>V = l^3</math></p>	<p>prisme rectangulaire droite</p>  <p><math>V = lwh</math></p>	<p>sphère</p>  <p><math>V = \frac{4}{3}\pi r^3</math></p>
<p>cylindre</p>  <p><math>V = \pi r^2 h</math></p>	<p>pyramide à base carrée</p>  <p><math>V = \frac{lwh}{3}</math></p>	<p>cône</p>  <p><math>V = \frac{\pi r^2 h}{3}</math></p>

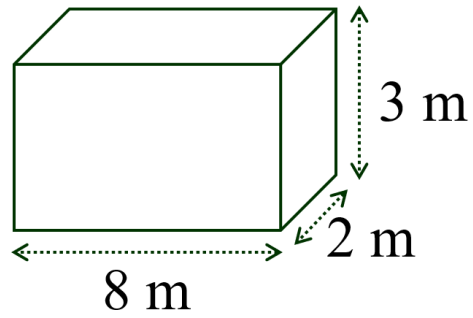
a) cube

Volume =



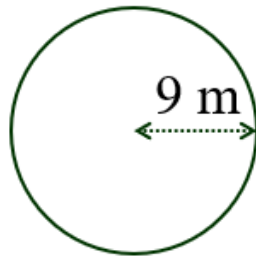
b) prisme rectangulaire droit

Volume =



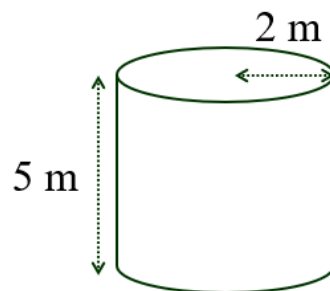
c) sphère

Volume =



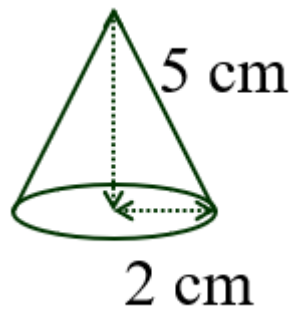
d) cylindre

Volume =



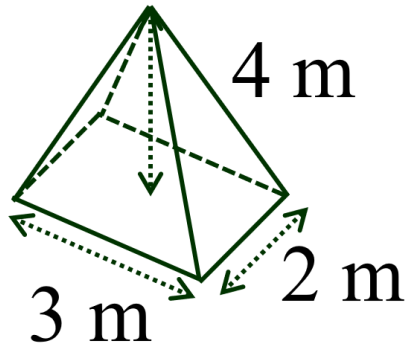
e) cône

Volume =



f) pyramide à base carrée

Volume =



12. Selon l'état, le volume et la forme de la matière peut changer lorsqu'elle est placée dans un récipient. Décrivez le volume et la forme d'un solide, d'un liquide, et d'un gaz par rapport à son récipient.

<u>L'état</u>	<u>Le volume</u>	<u>La forme</u>
solide		
liquide		
gaz		