



Les fluids

Nom: _____

8 _____

1. Les cinq points principaux de la théorie particulaire de la matière sont:

1. Toute matière est constituée de très petites particules.
2. Toutes les particules d'une substance pure sont pareilles. Des substances différentes sont faites de particules différentes.
3. Il y a de l'espace entre les particules.
4. Les particules sont toujours en mouvement.
5. Les particules d'une substance s'attirent l'une l'autre.

2. Une substance a un volume défini, mais une forme indéfinie. Cette substance est-elle un solide, un liquide ou un gaz?

Un liquide

3. A l'aide de la théorie particulaire, explique pourquoi les glaçons se forment dans le congélateur?

Au congélateur, l'eau se transforme en glace parce que la chaleur en est retirée.

Les particules bougent moins vite.

Les particules viennent plus proche et forme un solide.

4. Explique dans tes propres mots ce que veut dire «s'écouler» dans le cas d'un fluide.

Les particules glissent librement les unes sur les autres et ne forment pas d'amas rigides ou bosses.

5. Classe les mots suivants sous la bonne colonne.

Du shampoing
Un crayon
Du miel
Une punaise
Du fixatif
Du fil
Du papier
Du vernis à ongles

Un ballon
Du sang
De la fumée
du parfum

fluides	solides

6. Remplis les mots qui manquent.

