

1a) Toute matière se compose de particules extrêmement petites.

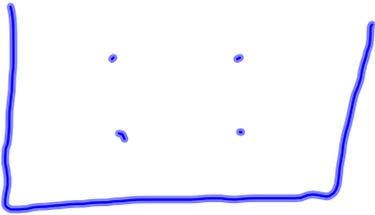
Toute substance pure possède son propre type de particules, qui diffère de celui des autres substances pures.

B) Les théories servent à expliquer les faits observés. Les théories servent aussi à prédire ce qu'on observera au cours d'une étude avant même de l'entreprendre.

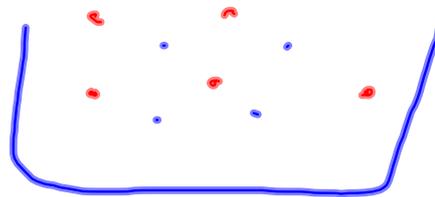
C) L'espace entre les particules est plus petit dans un liquide que dans un gaz. Il est impossible de comprimer un liquide en un volume plus réduit.

D) Le mouvement constant des particules de gaz poussant contre la surface interne du pneu de la bicyclette exerce une pression suffisante pour que le pneu conserve sa forme.

E)



Substance pure
Il n'est composé
que d'une seule
Substance



C'est une solution
Il y a deux
substances.
différentes dans
le verre.

Solide.

Volume → fixe

→ Les particules vibrantes sont maintenues très près les unes des autres dans une structure organisée.

Liquide

forme → prend la forme de son
contenant

volume → fixe

Gaz

forme → pas de forme particulière

volume → remplit l'espace

Les particules se déplacent très rapidement et sont très éloignées les un^s des autres.