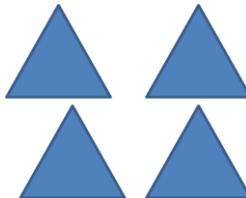
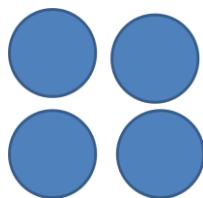


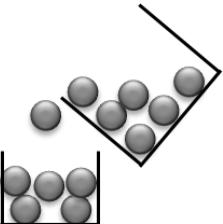
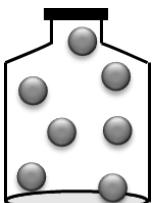
1. Modèle particulaire

- La matière est constituée de particules identiques extrêmement petites et invisibles à l'œil nu, indéformables et qui ne se brisent pas.
- Pour représenter les particules ; on utilise par exemple des boules, des triangles ou des cubes.



DOC 1 sigma

2. Interprétations des états physiques de la matière

Etat physique	Modèle particulaire	Comportement des particules
Etat physique solide		<p>Dans un solide les particules sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> Liées et pratiquement immobiles Compacts et ordonnées <p>ce qui explique que les solides ont une forme propre.</p>
Etat physique liquide		<p>Dans un liquide les particules sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> Peu liées et peuvent se déplacer. compact et désordonné <p>ce qui explique que les liquides n'ont pas de forme propre et peuvent couler.</p>
Etat physique gazeux		<p>Dans un gaz les particules sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> éloignées et très agitées. dispersé et désordonné ce qui explique que les gaz sont compressibles et expansibles.

