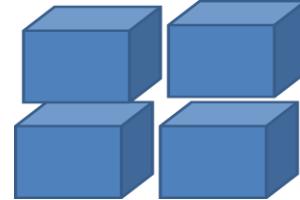
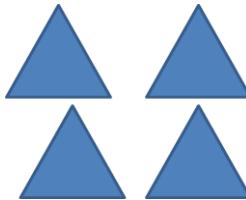
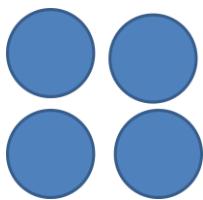


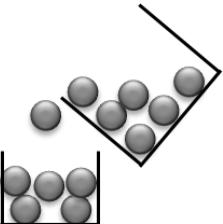
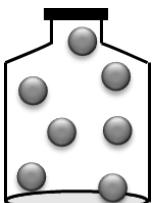
## 1. Modèle particulaire

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