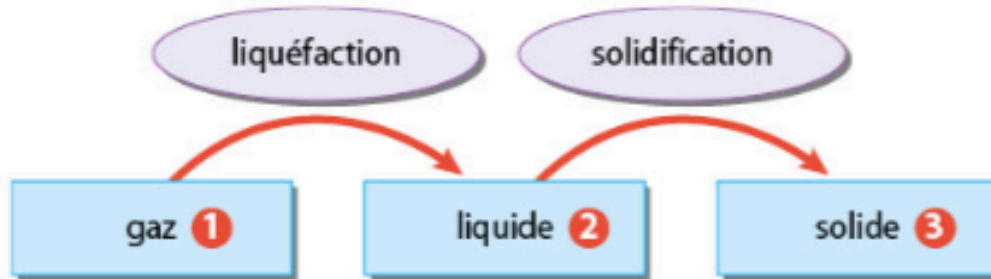


18 Représentation d'un modèle

1. Voici un diagramme représentant des changements d'état :



Pour chaque état physique 1, 2, 3, indiquer quelle est la modélisation correcte : A, B ou C.



2. a. Pour chaque état physique, décrire le comportement des entités microscopiques.

b. La liquéfaction, puis la solidification s'enchaînent à mesure que la température diminue. Que représente la température au niveau microscopique ?

2.a. Dans le solide, les particules sont immobiles.

Dans le liquide, elles se déplacent entre elles, mais restent au fond du récipient.

Dans le gaz, elles se déplacent dans tout l'espace disponible.

2.b. La température représente l'agitation des particules.