

1) De quoi est constituée la matière à l'échelle microscopique ?

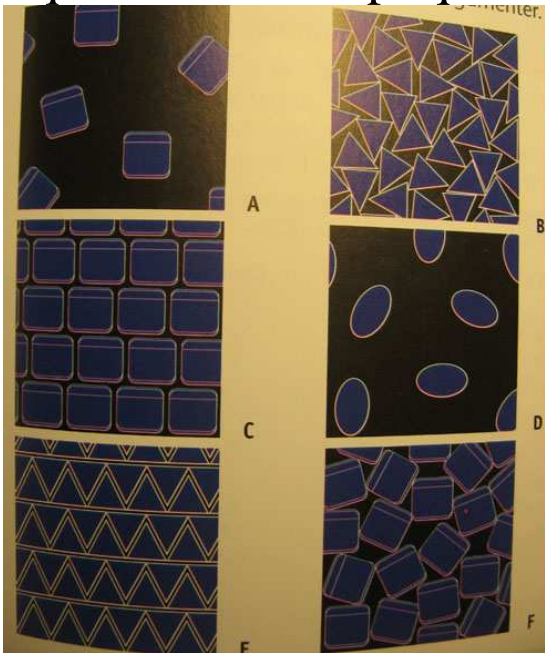
2) Quelles sont les modifications observables à l'échelle microscopique lorsqu'un solide  $\rightarrow$  liquide.

3) Pourquoi la masse est-elle conservée lors des changements d'état ?

4) Comment, à l'échelle microscopique, différencie-t-on un corps pur d'un mélange ?

5) Expliquer pourquoi les gaz sont compressibles grâce au modèle moléculaire de l'air.

Dans ces images, en vois-tu qui décrivent une fusion ? une liquéfaction ? Explique !



Observe les images (les traits indiquent la vitesse):

- 1) Est-ce de l'air dans la bouteille ?
- 2) Si la bouteille est en plastique, laquelle gonfle ? se rétracte ?

