

Ex 1 (feuille) ① elles représentent des molécules d'eau
② elles sont de la même couleur car c'est un corps pur qui est représenté.
③ L'état physique représenté est l'état gazeux car les molécules sont éloignées les unes des autres.

Ex 4 (feuille). ① ... en contact ...
... désordonné ...
② ... éloignées ... dispersé ...
... très désordonné
③ ... en contact ... compact.

Ex 10 (feuille) Le mélange A représente le mieux la situation (eau sucrée mélangée) car les molécules de sucre et d'eau sont réparties équitablement car dans un liquide les molécules sont désordonnées (mobiles).
⚠ Il devrait y avoir plus de molécules (à l'état liquide les molécules sont compactes, elles se touchent).

Ex 16 (feuille) Les molécules, à l'état gazeux, sont très désordonnées, elles bougent et s'agitent dans tous les sens. Elles se répartissent donc partout, ce qui explique pourquoi les chiens peuvent les sentir.

Ex 17 (feuille) ① Les molécules des gaz sont dispersées ce qui explique pourquoi les gaz sont compressibles. La représentation (b) n'est pas correcte.
② Entre les molécules d'un gaz il y a du vide.