QCM Je teste mes connaissances

Coche la bonne réponse.

1 La matière est constituée :

a. de grains de sable.
b. d'air.
c. d'atomes.
d. de quatre éléments.

2 Du dioxyde de carbone pur est constitué :

a. d'un seul type d'atomes.
b. d'un seul type de molécules.
c. d'au moins trois types d'atomes.
d. d'au moins trois types de molécules.

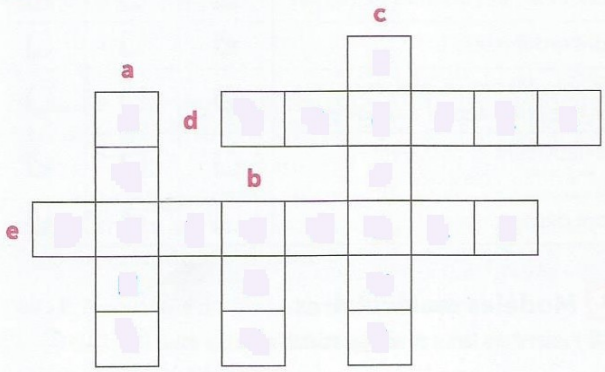
3 Un mélange est constitué :

a. d'un seul type d'atomes.
b. d'une seule espèce chimique.
c. de plusieurs types d'atomes.
d. de plusieurs espèces chimiques.

4 Au niveau microscopique, dans un liquide, les molécules sont :

a. proches les unes des autres et ordonnées.
b. proches les unes des autres et peuvent se déplacer.
c. éloignées les unes des autres et peuvent se déplacer.
d. éloignées les unes des autres et ordonnées.

5 Complète la grille



a. Constituant de la matière.
b. Appelée glace à l'état solide.
c. Grandeur propre d'un liquide.
d. Quand une forme ne change pas, on parle de forme...
e. Constituée de plusieurs atomes.

6 Indique l'état de l'eau

Range chacun des exemples suivants dans la bonne colonne du tableau :

pluie *neige* *vapeur d'eau* *grêle* *brouillard* *buée*

État solide	État liquide	État gazeux
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

7 Associe les états physiques avec leurs caractéristiques

à l'échelle macroscopique	*état de la matière*	*à l'échelle microscopique*
		particules proches les unes des autres
forme propre	solide	
	liquide	particules éloignées les unes des autres
volume propre	gazeux	
		particules fixes les unes par rapport aux autres
		particules en mouvement les unes par rapport aux autres

8 Surligne les mots corrects en gras

Un pâtissier réalise **un corps pur/un mélange** lorsqu'il prépare une recette. En effet, un gâteau est constitué **d'une seule espèce chimique/de plusieurs espèces chimiques**.

