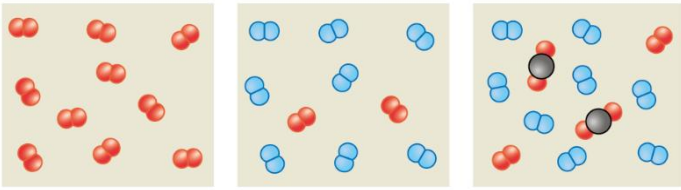


Exercice 1

1. Quel schéma représente un corps pur ? Justifier.
2. Quel schéma représente l'air ? Justifier.



Exercice 2

Cocher la bonne réponse.

a. L'atmosphère terrestre est composée principalement :

- de 20 % de diazote et de 80 % de dioxygène
- de 80 % de diazote et de 20 % de dioxygène
- de 50 % de diazote et de 50 % de dioxygène

b. À l'échelle microscopique l'air est composé principalement :

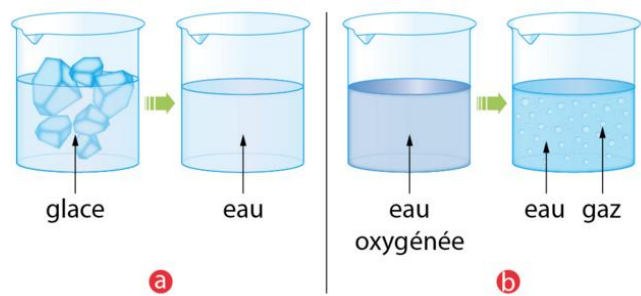
- de molécules de diazote et de dioxygène
- de molécules de dioxyde de carbone et d'eau
- d'atomes de diazote et de dioxygène

c. La molécule de diazote est formée :

- d'un atome d'azote
- de deux molécules d'azote
- de deux atomes d'azote

Exercice 3

Indiquer pour chaque schéma (a et b) s'il s'agit d'une transformation chimique ou physique. Justifier.



Exercice 4

1. Lorsqu'on verse de l'eau de chaux dans un flacon, un précipité blanc apparaît. Que peut-on en déduire ?
2. Lorsqu'on introduit une allumette incandescente dans un flacon, elle s'enflamme. Que peut-on en déduire ?