



## Les fractions

### Exercice 32 : constitution de l'aire et fractions.

L'air est constitué de :

$\frac{39}{50}$  de diazote de  $\frac{1}{5}$  de dioxygène et des gaz rares.

1. Quelle est la proportion de gaz rares contenu dans l'air ?

2° L'argon est l'un des gaz rares, il représente  $\frac{9}{10}$  des gaz rares contenus dans l'air.

a) Quelle est la proportion d'argon dans l'air ?

b) Quel est le volume (en centilitre) d'argon contenu dans 2 litres d'air ?

#### LA COMPOSITION DE L'AIR

|                    |
|--------------------|
| ■ Dioxygène (21 %) |
| ■ Diazote (78 %)   |
| ■ Gaz rares (1 %)  |

