Niveau : quatrieme

Les fractions

Exercice 31 : constitution de l'aire et fractions

L'air est constitué de :

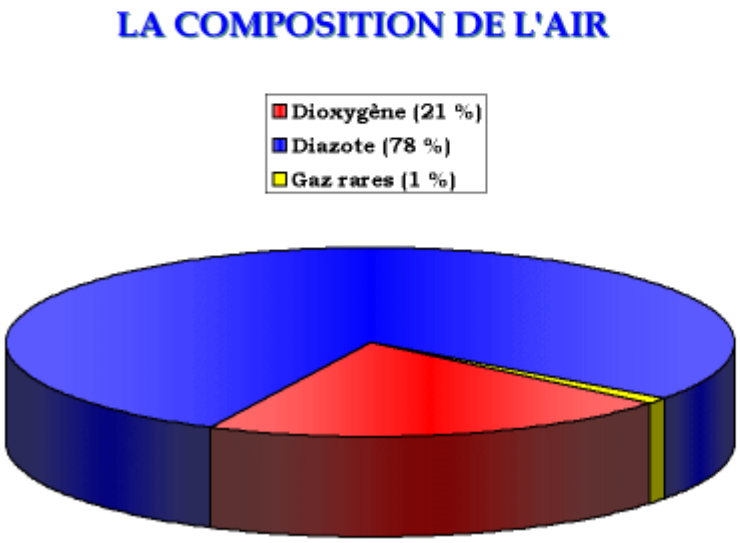
$\frac{39}{50}$ de diazote de $\frac{1}{5}$ de dioxygène et des gaz rares.

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 ?



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr