

L'air qui nous entoure



J'utilise mes connaissances

Je sais calculer
(masse et volume)

CONSIGNES



Je ne copie pas les questions

Je rédige mes réponses

J'écris soigneusement

Je surveille mon orthographe

Question 1

- J'écris la composition de l'air : les principaux gaz et les pourcentages (entiers)
- Comment se nomme cette couche d'air autour de la Terre ?

Question 2

- Quel est le gaz indispensable à tout être vivant ?
- Quel est son rôle ?

Calcul 1

Le bâtiment peut être comparé à un pavé ayant 35 m de longueur, 20 m de largeur et une hauteur moyenne de 6 m. Je calcule la masse d'air contenu dans ce bâtiment vide. (aide : $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ L}$)

Calcul 2



Masse du ballon gonflé :
499,8 g

Masse du ballon vide :
488,4 g

A l'aide des renseignements ci-dessus,
je calcule la masse d'un litre d'air
(au dixième près)