

VÉLO OU AUTO ?

Tout le monde sait que les automobilistes polluent beaucoup en rejetant du gaz carbonique (CO_2) dans l'atmosphère. Mais sais-tu combien exactement la voiture de ta famille en produit par année ?

Pour le savoir, voici un petit calcul à effectuer qui va te faire dresser les cheveux sur la tête. Tu peux utiliser ta calculatrice ou demander à un adulte de t'aider.



1. Réponds d'abord aux deux questions suivantes :

Combien de litres d'essence la voiture de ta famille consomme-t-elle pour parcourir 100 kilomètres ?

_____ = A
(exemple : 20 litres)

Combien de kilomètres parcourez-vous durant l'année ?

_____ = B
(exemple : 15 000 km)

2. Fais maintenant les calculs suivants :

Multiplie A par B $A \times B = C$ _____
(exemple : $20 \times 15\,000 = 300\,000$)

Multiplie le chiffre obtenu par 0,25 $C \times 0,25 = D$ _____
(exemple : $300\,000 \times 0,25 = 75\,000$)

Divise D par 10 000 $D \div 10\,000 = E$ _____
(exemple : $75\,000 \div 10\,000 = 7,5$ tonnes de CO_2)



E représente le nombre de tonnes de gaz carbonique rejetés dans l'atmosphère par le véhicule de ta famille. Hé oui ! C'est énorme... et ça fait réfléchir. Une bonne raison supplémentaire d'utiliser ta bicyclette ou de marcher chaque fois que c'est possible.