

EULER 2

$$\begin{array}{r} \overset{\wedge}{397} \\ \times 2 \\ \hline 794 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 794 & 100 \\ -700 & 7,94 \\ \hline 940 & \\ -900 & \\ \hline 400 & \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{2}{7,94} \\ \times 6 \\ \hline 47,64 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 542 \\ 47,64 \\ \times 1,17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33348 \\ 4764 \cdot \\ 4764 \cdot \cdot \\ \hline 55,74 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13,75 \\ + 12,90 \\ \hline 26,65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26,65 \\ \times 2 \\ \hline 53,30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55,74 \\ + 53,30 \\ \hline 109,04 \end{array}$$

$$397 \times 2 = \underline{794}$$

$$794 \div 100 = \underline{7,94}$$

$$7,94 \times 6 = \underline{47,64}$$

$$47,64 \times 1,17 = \underline{55,74}$$

$$13,75 + 12,90 = \underline{26,65}$$

$$26,65 \times 2 = \underline{53,3}$$

$$55,74 + 53,3 = \underline{\underline{109,04}}$$

Je calcule la multiplication de 397 par 2, on obtient alors 794.

Ensuite je divise 794 par 100 et j'arrive à 7,94 puis après je multiplie par 6 et cela fait 47,64.

Je multiplie par 1,17 et on a donc 55,74. Il faut après ajouter 13,75 et 12,90 : ça fait 26,65. Je multiplie par 2 pour obtenir 53,3.

A la fin il reste plus qu'à faire $55,74 + 53,3$ et le résultat final est 109,04.

• Calcul de la distance parcourue : voisin c

$$397 \text{ km} \times 2 = 794 \text{ km}$$

• La voiture a besoin de 6 L
d'essence pour 100 km

$$794 \text{ km} \div 100 \text{ km} = 7,94$$

$$7,94 \times 6 \text{ L} = 47,64 \text{ L}$$

Il lui faut 47,64 L d'essence

• Calcul du prix de l'essence

$$47,64 \times 1,17 \text{ €} = 55,74 \text{ €}$$

• Calcul du prix du péage :

$$2 \times (13,75 \text{ €} + 12,90 \text{ €}) = 53,30 \text{ €}$$

• Prix total du voyage :

$$55,74 \text{ €} + 53,30 \text{ €} = 109,04 \text{ €}$$

Probleme

Je dois me rendre à Clermont-Fd
et j'habite Toulouse. Il y a
397 km entre ces deux villes.

Il y a deux péages sur l'autoroute,
le premier coûte 13,75 € et
le deuxième 12,90 €.

Ma voiture consomme 6L par
100 km et l'essence coûte
1,17 € le litre.

Combien va me coûter ce trajet
aller-retour ?