

Produit de nombres décimaux

1. La méthode

On effectue le produit sans tenir compte de la virgule, puis on reporte le nombre total de rangs de virgule.

Exemples : On sait que $57 \times 34 = 1938$

On peut calculer $5,7 \times 0,34$ en reportant 3 rangs de virgule dans 1938
donc $5,7 \times 0,34 = 1,938$

Opération posée : Calculer $5,76 \times 1,8$

$$\begin{array}{r} 5,76 \\ \times 1,8 \\ \hline 4608 \\ + 576. \\ \hline 10,368 \end{array}$$

donc $5,76 \times 1,8 = 10,368$

2. Application

On utilise le produit de nombres relatifs quand on achète des articles vendus au **prix au kilogramme**

Si vous achetez 1,3 kg d'ananas vendu 2,50€ / kg

Le montant de l'achat sera de $1,3 \text{ kg} \times 2,50\text{€} / \text{kg} = 3,25\text{€}$