

Je retiens

Méthode pour multiplier un nombre décimal par un nombre entier d'un chiffre

On veut calculer $8 \times 7,59$.

Étape 1 : on pose la multiplication et on l'effectue **sans tenir compte de la virgule**.

Étape 2 : on compte le **nombre de chiffres après la virgule** du nombre décimal.

Étape 3 : on place **la virgule dans le résultat**. Le nombre de chiffres après la virgule est le nombre trouvé à l'étape précédente.

$$\begin{array}{r} 7,59 \\ \times 8 \\ \hline 6072 \end{array} \quad \rightarrow \text{2 chiffres après la virgule} \quad \begin{array}{r} 7,59 \\ \times 8 \\ \hline 60,72 \end{array}$$

Je comprends

Énoncé

Pose et effectue cette multiplication en colonnes :
 $4 \times 23,15$

Solution

$$\begin{array}{r} 23,15 \\ \times 4 \\ \hline 92,60 \end{array}$$

$$4 \times 23,15 = 92,6.$$

92,60 s'écrit plus simplement 92,6.



J'applique

- A** Pose et effectue chaque multiplication en colonnes :
a) $4 \times 21,2$; b) $3 \times 4,23$; c) $5 \times 32,2$.
- B** Pose et effectue chaque multiplication en colonnes :
a) $6 \times 87,6$; b) $9 \times 24,85$; c) $8 \times 7,49$.
- C** Calcule le double de :
a) 74,7; b) 95,8;
c) 3,05; d) 67,8.
- D** Calcule le quadruple de :
a) 132,3; b) 25,07; c) 352,38.

Je m'entraîne

ORAL

- 1** Calcule chaque produit :
a) 2×9 ; b) 3×7 ; c) 4×8 ; d) 5×4 ;
e) 6×7 ; f) 7×9 ; g) 8×7 ; h) 9×4 .

ORAL

- 2** Calcule chaque produit :
a) $2 \times 0,1$; b) $3 \times 0,5$; c) $4 \times 1,2$;
d) $5 \times 1,5$; e) $3 \times 0,23$; f) $8 \times 0,3$;
g) $4 \times 2,5$; h) $6 \times 1,2$; i) $3 \times 0,03$.

ORAL

- 3** Calcule chaque produit :
a) $2 \times 0,9$; b) $4 \times 0,7$; c) $8 \times 1,1$;
d) $5 \times 10,1$; e) $7 \times 0,07$; f) $3 \times 0,05$;
g) $6 \times 2,06$; h) $2 \times 0,75$; i) $4 \times 0,15$.

ORAL

- 4** On donne : $8 \times 387 = 3\,096$.
Calcule alors le résultat de :
a) $8 \times 3,87$; b) $8 \times 38,7$; c) $387 \times 0,8$.