

Prénom : _____

Date : _____



Nombres et calculs : La multiplication de nombres entiers

Maîtriser la technique opératoire de la multiplication avec des nombres entiers.

CM2

Fiche d'exercices n°15



Exercice 1 : Utilise trois de ces résultats pour calculer 286×123 .

- $286 \times 10 = 2\ 860$
- $286 \times 100 = 28\ 600$
- $286 \times 2 = 572$
- $286 \times 20 = 5\ 720$
- $286 \times 3 = 858$
- $286 \times 30 = 8\ 580$

$$\begin{array}{r}
 286 \\
 \times 123 \\
 \hline
 \dots\dots\dots \\
 \dots\dots\dots \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$



Exercice 2 : Utilise ces résultats pour calculer les deux multiplications.

$524 \times 8 = 4\ 192$

$524 \times 80 = 41\ 920$

$524 \times 5 = 2\ 620$

$524 \times 50 = 26\ 200$

$524 \times 58 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$524 \times 85 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



Exercice 3 : Effectue les multiplications.

$$\begin{array}{r}
 48053 \\
 \times 24 \\
 \hline
 \dots\dots\dots \\
 + \dots\dots\dots 0 \\
 \hline
 = \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 872017 \\
 \times 45 \\
 \hline
 \dots\dots\dots \\
 + \dots\dots\dots 0 \\
 \hline
 = \dots\dots\dots
 \end{array}$$



Exercice 4 : Complète les multiplications.

$$\begin{array}{r}
 \\
 \times 9 \\
 \hline
 4\ 1\ 2\ 0\ 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8 4 \\
 \times \\
 \hline
 2\ 9\ 3\ 2\ 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \\
 \times 7 \\
 \hline
 5\ 1\ 4 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4\ 6 \\
 \times 5 \\
 \hline
 1\ 9\ 0
 \end{array}$$