

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** : Effectue les multiplications.

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

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

➔ **Exercice 2** : Pose ces multiplications.

3 457 x 9

Grid for writing the multiplication 3 457 x 9.

657 x 38

Grid for writing the multiplication 657 x 38.

3 027 x 26

Grid for writing the multiplication 3 027 x 26.

287 x 59

Grid for writing the multiplication 287 x 59.

➔ **Exercice 3** : Utilise trois de ces résultats pour calculer 286 x 123.

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

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

➔ **Exercice 4** : Utilise ces résultats pour calculer les deux multiplications.

524 x 8 = 4 192

524 x 80 = 41 920

524 x 5 = 2 620

524 x 50 = 26 200

524 x 58 = _____ + _____ = _____

524 x 85 = _____ + _____ = _____