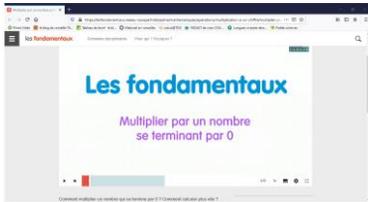


La multiplication posée à 2 chiffres

Tu sais :

- Calculer en ligne des multiplications à 1 chiffre (24 x 5, 48 x 3...)
- Calculer en ligne des multiplications par 10, 100, 1 000
- Calculer en ligne des multiplications par des multiples de 10, 100, 1 000 (14 x 20, 22 x 300...)
- Poser et calculer des multiplications à 1 chiffre

Tu peux revoir les vidéos des Fondamentaux si tu en as besoin



Aujourd'hui, on va voir 2 façons de calculer 54 x 23.

1) Tu peux calculer le résultat en ligne en décomposant 23 :

$$54 \times 23 = (54 \times 20) + (54 \times 3)$$

$$\begin{array}{r} (54 \times 2 \times 10) \qquad (50 \times 3) + (4 \times 3) \\ 108 \times 10 \qquad 150 + 12 \\ 1\ 080 \qquad + \qquad 162 \\ \hline 1242 \end{array}$$

C'est long et pas si simple...

2) Tu peux calculer le résultat en posant en colonne. On utilise la même décomposition.

54 x 23 c'est (54 x 20) + (54 x 3)

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 54 \\ \times 23 \\ \hline 1\ 162 \\ + \quad 1080 \\ \hline 1242 \end{array}$$

Sur la **1^{ère} ligne**, je calcule **les unités** : 54 x 3
 3 x 4 = 12 Je pose 2 et je retiens 1
 3 x 5 = 15 J'ajoute la retenue : 15 + 1 = 16

Sur la **2^{ème} ligne**, je calcule **les dizaines** : 54 x 20
 C'est 54 x 2 x 10
 Je place tout de suite mon **zéro de la multiplication par 10**.
 Puis je calcule 54 x 2
 2 x 4 = 8
 2 x 5 = 10

Pour finir, **j'additionne** mes 2 résultats.
 Attention de bien aligner tes chiffres pour réussir ton addition !

Ce même calcul en images !

