

Calcul mental	durée = 20 min	Révision des tables de multiplication sur le site calcul@tice. (voir article spécifique sur le blog) Faire quelques exercices faisant réviser toutes les tables : de x 2 à x 9. (ou toutes tables mélangées) .
Numération	durée = 15 min	ex 1 à faire sur le cahier du jour de maths (vert)
Calcul	durée = 30 min	<b>Ex 2</b> - exercice sur la technique de la multiplication posée en colonnes. à faire sur le cahier du jour de maths (vert)

• Numération :

**Ex 1** - Chacune des séries suivantes comporte une erreur.

Repère le nombre mal placé dans chaque série.

Recopie ensuite chaque série (= chaque suite de nombres) en plaçant le nombre souligné au bon endroit.

série A : 2 000 < 2 405 < 2 659 < 2 590 < 2 845 < 2 900.

série B : 9 353 < 9 530 < 9 533 < 9 670 < 980 < 9 950.

série C : 841 < 1 237 < 1 750 < 2 318 < 2 138 < 2 300.

• Calcul : On continue le travail sur la technique de la multiplication posée en colonnes.

**Ex 2** - Première multiplication : 57 x 4 =

L'ordre de grandeur → ..... x 4 = ..... dizaines x 4 = ..... dizaines = .....

Le résultat sera proche de .....

Je décompose le nombre 57 = 50 + 7.

X	50	7	
4	4 x 50 = .....	4 x 7 = .....	donc 57 x 4 = ..... + ..... = .....

The image shows a handwritten solution for the multiplication 57 x 4. On the left, the multiplication is performed in two steps: first 4 x 7 = 28, then 4 x 50 = 200, which are added to get 228. On the right, a place value chart (M, C, D, U) is used to represent the numbers. The number 57 is written in the D and U columns, and 4 is written in the U column. The result 228 is shown in the M, C, and D columns. A 'retenues' (carries) chart is also shown, with an 'X' in the U column, indicating a carry of 1 to the D column.

## Deuxième multiplication : $93 \times 8 =$

L'ordre de grandeur  $\rightarrow$  .....  $\times 8 =$  ..... dizaines  $\times 8 =$  ..... dizaines = .....

Le résultat sera proche de .....

Je décompose le nombre  $93 = 90 + 3$ .

X	90	3	
8	$8 \times 90$ = .....	$8 \times 3$ = .....	donc $93 \times 8$ = ..... + ..... = .....

The image shows a handwritten multiplication of 93 by 8 on a grid. The number 93 is written above the 8. The multiplication is performed in two steps: first, 8 is multiplied by 3 to get 24, and then 8 is multiplied by 90 to get 720. The results are added to get 744. To the right, a place value chart (M, C, D, U) shows the result 744. The chart has columns for M (Mille), C (Cent), D (Dizaine), and U (Unité). The number 744 is written in the chart, with 7 in the M column, 4 in the C column, and 4 in the D column. The U column is empty. Below the chart, the text 'retenues' is written, and a small chart shows the carry-over process: M, C, D, U. The U column has a cross, indicating a carry-over to the D column.

Pour prolonger cet entraînement, les élèves peuvent calculer de la même manière les multiplications proposées dans les Vidéos de la Canope.

A cette étape de l'apprentissage, il est important de faire les 3 méthodes pour que vos enfants fassent le lien entre ces trois façons de calculer.

Dans les trois cas, le raisonnement est le même, il n'y a que la présentation qui change.

aide : les vidéos de Canope.

- Vidéo 1 : Comment poser une multiplication à un chiffre ?

Quelles sont les différentes étapes ?

<https://www.reseau-canope.fr/lesfondamentaux/discipline/mathematiques/operations/multiplication-a-un-chiffre/poser-une-multiplication-a-un-chiffre-12.html>

- Vidéo 1 : Comment poser une multiplication à un chiffre en réduisant le nombre de lignes de calcul ?

<https://www.reseau-canope.fr/lesfondamentaux/discipline/mathematiques/operations/multiplication-a-un-chiffre/poser-une-multiplication-a-1-chiffre-22.html>

Faites des poses quand vous regarderez ces vidéos avec vos enfants. Elles sont très denses en informations. Cela va très vite, trop vite.... On aborde aussi l'ordre de grandeur du résultat. Je reverrai cela la semaine prochaine.

Il faut laisser le temps au temps. Cela va faire sens petit à petit. On continuera à s'entraîner à poser des multiplications en colonnes toute cette semaine. Bon courage.