

- Lundi 23/03 - Numération : un furet pour entretenir les suites de nombres entiers.

**Ex 1** - Le furet **avance** de **100** en **100**

2 **5**85 → 2 **6**85 → 2 **7**85 → 2 **8**85 → 2 **9**85 → 3 **0**85 → 3 **1**85 → 3 **2**85  
 → 3 **3**85 → 3 **4**85 → 3 **5**85 → 3 **6**85 → 3 **7**85 → 3 **8**85 → 3 **9**85 → 4 **0**85  
 → 4 **1**85 → 4 **2**85.

- Lundi 23/03 - Calcul : la technique de la multiplication posée en colonnes.

**Première multiplication** : 5 x 26 ou 26 x 5 =

L'ordre de grandeur → 30 x 5 = 3 dizaines x 5 = 15 dizaines = 150  
 Le résultat sera proche de 150.

Je décompose le nombre 26 = 20 + 6.

X	20	6	
5	5 x 20 = 100	5 x 6 = 30	donc 26 x 5 = 100 + 30 = 130

Quand on pose une multiplication en colonne, on écrit en premier le nombre le plus grand.

$$\begin{array}{r}
 26 \\
 \times 5 \\
 \hline
 30 \\
 + 100 \\
 \hline
 130
 \end{array}$$

$30 \leftarrow 5 \times 6$   
 $100 \leftarrow 5 \times 20$

	M	C	D	U	
			2	6	
x				5	
		1	3	0	← 26 x 5 →

retenues

M	C	D	U
		3	X

**Deuxième multiplication** : 3 x 48 ou 48 x 3 =

L'ordre de grandeur → 50 x 3 = 5 dizaines x 3 = 15 dizaines = 150  
 Le résultat sera proche de 150.

Je décompose le nombre 48 = 40 + 8.

X	40	8	
3	3 x 40 = 120	3 x 8 = 24	donc 48 x 3 = 120 + 24 = 144

$  \begin{array}{r}  48 \\  \times 3 \\  \hline  24 \\  + 120 \\  \hline  144  \end{array}  $ <p style="margin-left: 20px;"> <math>24 \leftarrow 3 \times 8</math>  <math>120 \leftarrow 3 \times 40</math> </p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th>M</th><th>C</th><th>D</th><th>U</th></tr> <tr><td></td><td></td><td>4</td><td>8</td></tr> <tr><td>x</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;"> <math>48 \times 3 = \dots 144 \dots</math> </p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">retenues</th></tr> <tr><th>M</th><th>C</th><th>D</th><th>U</th></tr> <tr><td></td><td></td><td>2</td><td>X</td></tr> </table>	M	C	D	U			4	8	x			3		1	4	4	retenues				M	C	D	U			2	X
M	C	D	U																										
		4	8																										
x			3																										
	1	4	4																										
retenues																													
M	C	D	U																										
		2	X																										

- Lundi 26/03 - Numération :

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

Repère le nombre mal placé dans chaque série. **(en rouge)**

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

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

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

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

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

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

- 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 → 60 x 4 = 6 dizaines x 4 = 24 dizaines = 240

Le résultat sera proche de 240

Je décompose le nombre 57 = 50 + 7.

X	50	7	
4	4 x 50 = 200	4 x 7 = 28	donc 57 x 4 = 200 + 28 = 228

		5	7
x		4	
<hr/>			
	2	8	
+	2	0	0
<hr/>			
	2	2	8

$\leftarrow 4 \times 7$   
 $\leftarrow 4 \times 50$

	M	C	D	U
x			5	7
<hr/>				
		2	2	8

$\leftarrow 57 \times 4 \rightarrow$

retenues			
M	C	D	U
		2	<del>7</del>

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

L'ordre de grandeur  $\rightarrow 90 \times 8 = 9$  dizaines  $\times 8 = 72$  dizaines = 720

Le résultat sera proche de 720

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

X	90	3	
8	$8 \times 90$ = 720	$8 \times 3$ = 24	donc $93 \times 8$ = $720 + 24 = 744$

		9	3
x		8	
<hr/>			
	2	4	
+	7	2	0
<hr/>			
	7	4	4

$\leftarrow 8 \times 3$   
 $\leftarrow 8 \times 90$

	M	C	D	U
x			9	3
<hr/>				
		7	4	4

$\leftarrow 93 \times 8 \rightarrow$

retenues			
M	C	D	U
		2	<del>3</del>

- Vendredi 27/03 -Numération : un furet pour entretenir les suites de nombres entiers.

**Ex 1** - Le furet **avance** de **50** en **50**.

Complète ensuite la suite de nombres en écrivant les quinze nombres suivants.

3 650  $\rightarrow$  3 700  $\rightarrow$  3 750  $\rightarrow$  3 800  $\rightarrow$  3 850  $\rightarrow$  3 900  $\rightarrow$  3 950  $\rightarrow$  4 000  $\rightarrow$  4 050  $\rightarrow$  4 100  
 $\rightarrow$  4 150  $\rightarrow$  4 200  $\rightarrow$  4 250  $\rightarrow$  4 300  $\rightarrow$  4 350  $\rightarrow$  4 400  $\rightarrow$  4 450  $\rightarrow$  4 500

- Vendredi 27/03 - Calcul : la technique de la multiplication posée en colonnes.

Ex 2 - multiplication :  $725 \times 4 =$

L'ordre de grandeur  $\rightarrow 700 \times 4 = 7$  centaines  $\times 4 = 28$  centaines = 2 800

Le résultat sera proche de 2 800.

Je décompose le nombre  $725 = 700 + 20 + 5$ .

X	700	20	5	
4	$4 \times 700$ $= 2\ 800$	$4 \times 20$ $= 80$	$4 \times 5$ $= 20$	donc $725 \times 4$ $= 2\ 800 + 80 + 20 = 2\ 900$

	M	C	D	U
		7	2	5
x				4
	2	9	0	0

$\leftarrow 725 \times 4 \rightarrow$

retenues			
M	C	D	U
	1	2	X