

- Lundi 16/03 - Calcul : la technique de l'addition et de la soustraction.

• $\underline{378} + \underline{2586} + \underline{142}$

Ordre de grandeur $400 + 3000 + 100 = 3500$

Le résultat sera proche de 3500.

aide: $300 < \underline{378} < \boxed{400}$

On fait d'abord l'encadrement de 378 à la centaine.
Ensuite, on choisit entre 300 et 400. Il faut prendre celui qui est le plus proche de 378.

• $\underline{736} - \underline{278}$

Ordre de grandeur $700 - 300 = 400$

Le résultat sera proche de 400.

• $\underline{9081} - \underline{265}$

Ordre de grandeur $9000 - 300 = 8700$

Le résultat sera proche de 8700.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \textcircled{1} \\ + \quad 3 \quad 7 \quad 8 \\ + \quad 2 \quad 5 \quad 8 \quad 6 \\ + \quad 1 \quad 4 \quad 2 \\ \hline = \quad 3 \quad 1 \quad 0 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 12 \\ \cancel{7} \quad \cancel{3} \quad 16 \\ - \quad 2 \quad 7 \quad 8 \\ \hline = \quad 4 \quad 5 \quad 8 \end{array}$$

(ou)

$$\begin{array}{r} 7 \quad 13 \quad 16 \\ - \quad 2 \quad 7 \quad 8 \\ \hline \quad -1 \quad -1 \\ \hline = \quad 4 \quad 5 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 7 \\ \cancel{9} \quad 10 \quad \cancel{8} \quad 11 \\ - \quad 2 \quad 6 \quad 5 \\ \hline = \quad 8 \quad 8 \quad 1 \quad 6 \end{array}$$

(ou)

$$\begin{array}{r} 9 \quad 10 \quad 8 \quad 11 \\ - \quad 2 \quad 6 \quad 5 \\ \hline \quad -1 \quad -1 \\ \hline = \quad 8 \quad 8 \quad 1 \quad 6 \end{array}$$

<p>Ex - <u>Exemple</u> : En 15, combien de fois 5 ? réponse : 3 fois car $3 \times 5 = 15$</p> <p>a) En 24, combien de fois 3 ? 8 fois car $8 \times 3 = 24$</p> <p>b) En 20, combien de fois 10 ? 2 fois car $2 \times 10 = 20$</p> <p>c) En 32, combien de fois 4 ? 8 fois car $8 \times 4 = 32$</p>	<p>d) En 20, combien de fois 5 ? 4 fois car $4 \times 5 = 20$</p> <p>e) En 16, combien de fois 8 ? 2 fois car $2 \times 8 = 16$</p> <p>f) En 12, combien de fois 3 ? 4 fois car $4 \times 3 = 12$</p> <p>g) En 40, combien de fois 4 ? 10 fois car $10 \times 4 = 40$</p>
--	---

- Lundi 16/03 - Numération : Recopie et complète le tableau suivant.

Nombre précédent	Nombre	Nombre suivant	<u>Rappel :</u> <u>Le nombre précédent</u> , c'est le nombre qui est juste avant quand on se déplace sur la droite numérique. Il faut donc enlever une unité . <u>Le nombre suivant</u> , c'est le nombre qui est juste après quand on se déplace sur la droite numérique. Il faut donc ajouter une unité .
2 723	2 724	2 725	
3 499	3 500	3 501	
4 999	5 000	5 001	
8 049	8 050	8 051	
4 637	4 638	4 639	
1 968	1 969	1 970	

- Jeudi 19/03- Numération

ex - Jeu du furet. Le furet part du nombre **5 348**.
Le furet avance **de 50 en 50**. Ecris les quinze nombres qui suivent.

5 348 → 5 398 → 5 448 → 5 498 → 5 548 → 5 598 → 5 648 → 5 698 → 5 748 → 5 798

→ 5 848 → 5 898 → 5 948 → 5 998 → 6 048 → 6 098

Remarque : Observe les nombres écrits en noir. C'est un furet qui avance de 100 en 100. C'est normal car $50 + 50 = 100$ (2 sauts de 50 = j'avance de 100.)
Observe maintenant les nombres écrits en rouge. C'est aussi un furet qui avance de 100 en 100 .

• Vendredi 20/03- Calcul : la technique de la multiplication.

Vendredi 20/03- Maths Correction.

5 x 234 ou 234 x 5 =

L'ordre de grandeur → 200 x 5 = 2 centaines x 5 = 10 centaines = 1 000.

Le résultat sera proche de 1 000.

Je décompose le nombre 234 = 200 + 30 + 4 et j'écris les trois nombres sur la ligne.

X	200	30	4	
5	5 x 200 = 1 000	5 x 30 = 150	5 x 4 = 20	donc 234 x 5 = 1 000 + 150 + 20 = 1 170

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

$ \begin{array}{r} 234 \\ \times 5 \\ \hline \dots 20 \quad 5 \times 4 \\ + \dots 150 \quad 5 \times 30 \\ + \dots 1000 \quad 5 \times 200 \\ \hline 1170 \end{array} $	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><th>M</th><th>C</th><th>D</th><th>U</th></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>x</td><td></td><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>1</td><td>7</td><td>0</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">← 234 x 5 →</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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>1</td><td>2</td><td>X</td></tr> </table> <p>234 x 5 = 1 170. 1 170, c'est le résultat exact de la multiplication. Le résultat approché est 1 000. 1 170, c'est bien proche de 1 000.</p>	M	C	D	U		2	3	4	x			5		1	1	7	0	retenues				M	C	D	U		1	2	X
M	C	D	U																											
	2	3	4																											
x			5																											
	1	1	7	0																										
retenues																														
M	C	D	U																											
	1	2	X																											

4 x 354 ou 354 x 4 =

L'ordre de grandeur → 400 x 4 = 4 centaines x 4 = 16 centaines = 1 600.

Le résultat sera proche de 1 600.

Je décompose le nombre 354 = 300 + 50 + 4 et j'écris les trois nombres sur la ligne.

X	300	50	4	
4	4 x 300 = 1 200	4 x 50 = 200	4 x 4 = 16	donc 354 x 4 = 1 200 + 200 + 16 = 1 416

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

$ \begin{array}{r} 354 \\ \times 4 \\ \hline \dots 16 \quad 4 \times 4 \\ + \dots 200 \quad 4 \times 50 \\ + \dots 1200 \quad 4 \times 300 \\ \hline 1416 \end{array} $	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><th>M</th><th>C</th><th>D</th><th>U</th></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>x</td><td></td><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>6</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">← 354 x 4 →</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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>2</td><td>1</td><td>X</td></tr> </table> <p>354 x 4 = 1 416. 1 416, c'est le résultat exact de la multiplication. Le résultat approché est 1 600. 1 416, c'est bien proche de 1 600.</p>	M	C	D	U		3	5	4	x			4		1	4	1	6	retenues				M	C	D	U		2	1	X
M	C	D	U																											
	3	5	4																											
x			4																											
	1	4	1	6																										
retenues																														
M	C	D	U																											
	2	1	X																											