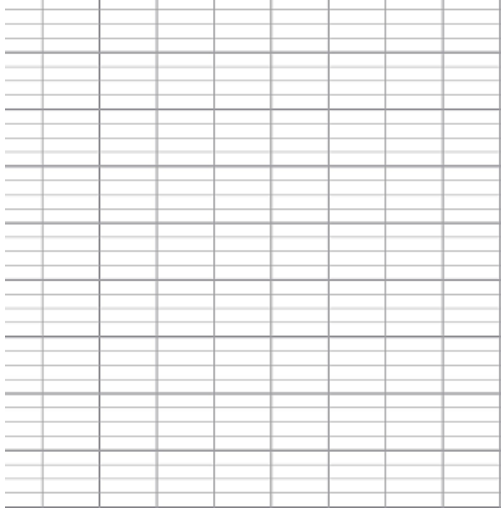


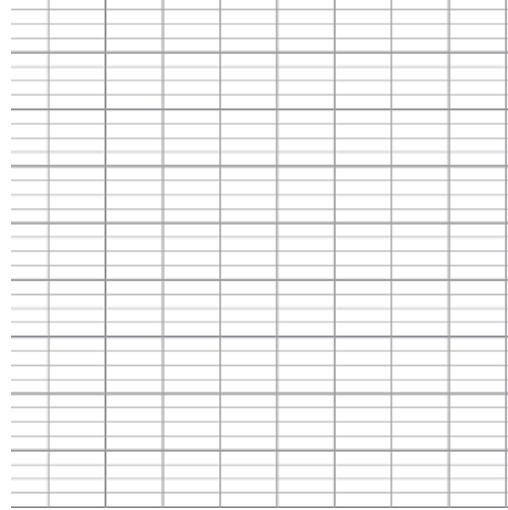
Prénom _____

7. Calcule ces soustractions en disposant à chaque fois les nombres sur la feuille

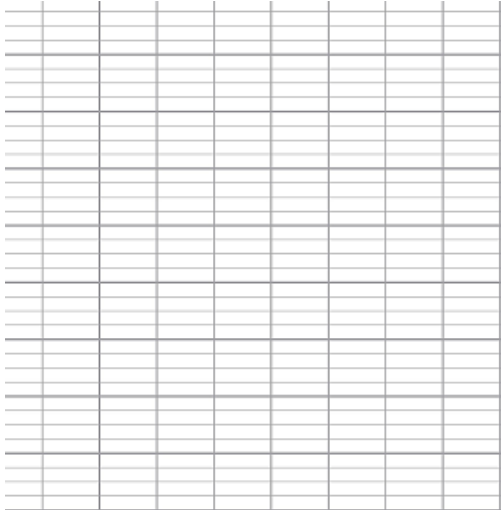
a) $13\ 832 - 5\ 921$



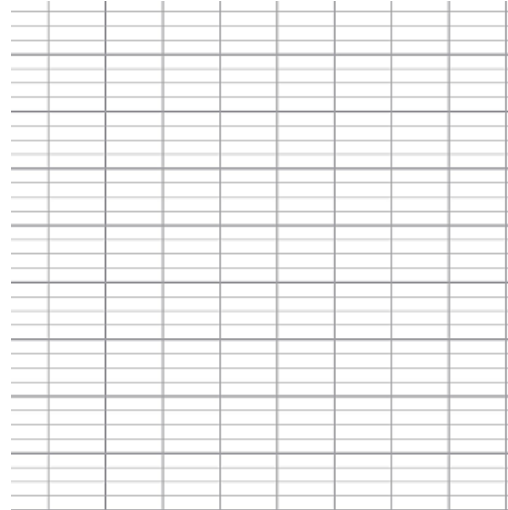
d) $6\ 152 - 1\ 563$



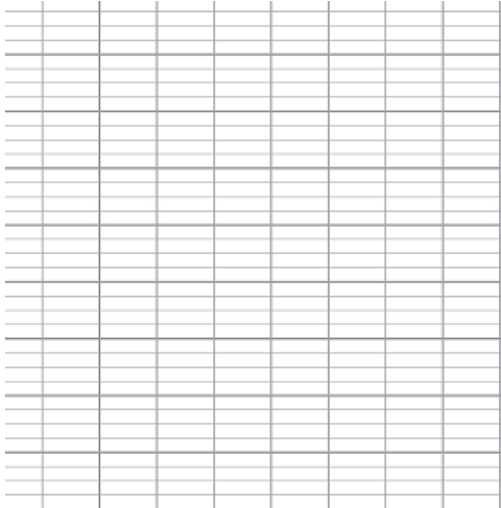
b) $7\ 045 - 6\ 224$



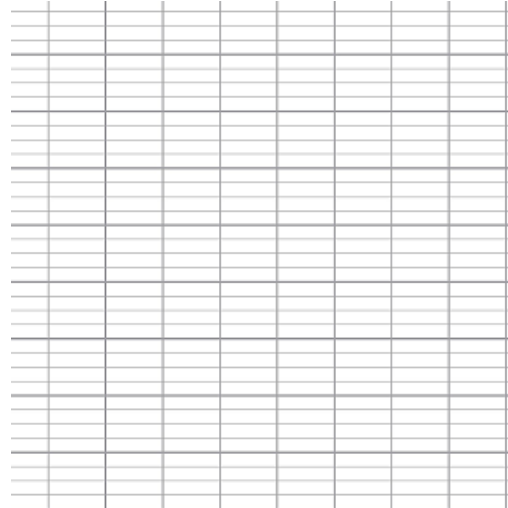
e) $12\ 863 - 8\ 972$



c) $3\ 586 - 1\ 087$

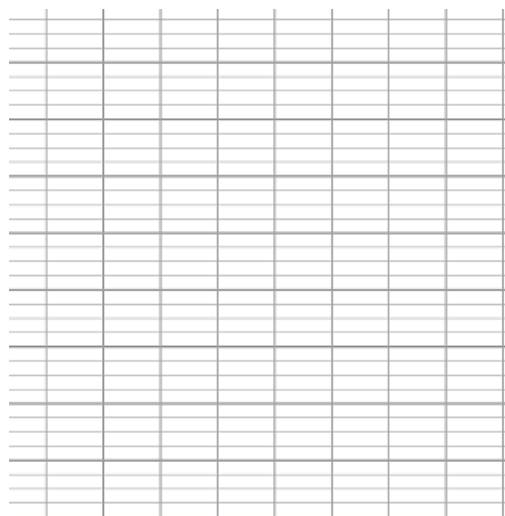


f) $16\ 063 - 2\ 945$



8. Calcule ces multiplications en disposant à chaque fois les nombres sur la feuille

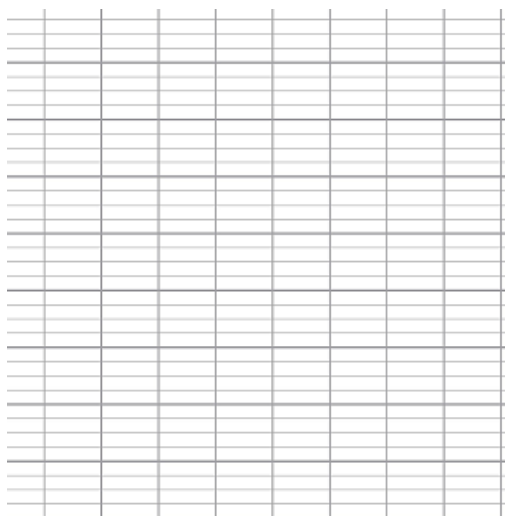
a) $5\ 802 \times 705$



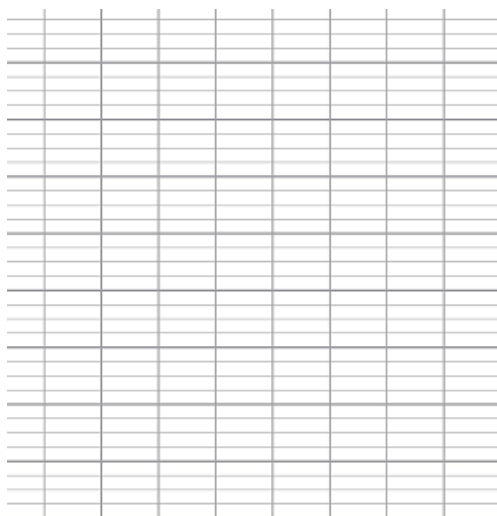
b) $2\ 037 \times 520$



c) $7\ 045 \times 864$



d) $4\ 600 \times 685$



9. Pour chaque opération A, B, C et D,

- a) Évalue l'ordre de grandeur des résultats (à la centaine la plus proche)
- b) Trouve le résultat exact en posant l'opération demandée
- c) Vérifie que le résultat correspond à l'ordre de grandeur

A ▶ $58\ 027 + 13\ 788$ B ▶ $81\ 041 - 40\ 725$ C ▶ $48\ 295 + 11\ 835 + 17\ 003$ D ▶ $18\ 056 \times 871$

Exemple $5\ 026 + 8\ 718$?

- a. Ordre de grandeur ▶ $5\ 000 + 8\ 700 = 13\ 700$
- b.

	dm	m	c	d	u
		5	0	2	6
+		8	7	1	8
	1	3	7	4	4

c. vérification de l'ordre de grandeur ▶ $13\ 744$ est proche de $13\ 700$

Nombre A ▶ $58\ 027 + 13\ 788$

a. Ordre de grandeur ▶ _____

b.

	dm	m	c	d	u
+					

c. Vérification _____

Nombre B ▶ $81\ 041 - 40\ 725$

a. Ordre de grandeur ▶ _____

b.

	dm	m	c	d	u
-					

c. Vérification _____

Nombre C ▶ $48\ 295 + 11\ 835 + 17\ 003$

a. Ordre de grandeur ▶ _____

	dm	m	c	d	u
+					
+					

b. Vérification _____

Nombre D ▶ 18 056 x 871

a. *Ordre de grandeur* ▶ _____

b.

dM	M	cm	dm	m	c	d	u

x

a. *Vérification* _____

10. **Devinette** : trouve les chiffres qui manquent

m	c	d	u
...	2	2
1	7	9
5	8	6

dm	m	c	d	u
8	2	6	6
...	5	5	3
9	1	8

dm	m	c	d	u
1	0	9
	2	9	9	6
...	...	3	2

		c	d	u
		8	...	2
x			6	3
	2	7	6
...	2	0
5	...	1

CM2-C1 : additionner, soustraire, multiplier des nombres entiers
(calcul posé)

Activités ** correction pour l'enseignant

6. Calcule ces additions en disposant à chaque fois les nombres sur la feuille

Corrigé en rouge

<p>a) 12 832 + 5 183 + 1 253</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>3</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>3</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td>1</td><td>9</td><td>2</td><td>6</td><td>8</td></tr> </table>		1	2	8	3	2	+		5	1	8	3	+		1	2	5	3		1	9	2	6	8	<p>d) 60 152 + 1 085</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td>6</td><td>0</td><td>1</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>1</td><td>0</td><td>8</td><td>5</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td>6</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td></tr> </table>		6	0	1	5	2	+		1	0	8	5		6	1	2	3	7		
	1	2	8	3	2																																								
+		5	1	8	3																																								
+		1	2	5	3																																								
	1	9	2	6	8																																								
	6	0	1	5	2																																								
+		1	0	8	5																																								
	6	1	2	3	7																																								
<p>b) 3 536 + 16 842</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>5</td><td>3</td><td>6</td></tr> <tr><td>+</td><td>1</td><td>6</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td>2</td><td>0</td><td>3</td><td>7</td><td>8</td></tr> </table>			3	5	3	6	+	1	6	8	4	2		2	0	3	7	8	<p>e) 35 863 + 4 187</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td>3</td><td>5</td><td>8</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>4</td><td>1</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td></tr> </table>		3	5	8	6	3	+		4	1	8	7		4	0	0	5	0								
		3	5	3	6																																								
+	1	6	8	4	2																																								
	2	0	3	7	8																																								
	3	5	8	6	3																																								
+		4	1	8	7																																								
	4	0	0	5	0																																								
<p>c) 3 155 + 1 827 + 4 231</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>+</td><td>1</td><td>8</td><td>2</td><td>7</td></tr> <tr><td>+</td><td>4</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td>9</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td></tr> </table>		3	1	5	5	+	1	8	2	7	+	4	2	3	1		9	2	1	3	<p>f) 6 263 + 389 + 28 045</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td>6</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td></td><td>3</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>+</td><td>2</td><td>8</td><td>0</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>9</td><td>7</td></tr> </table>			6	2	6	3	+			3	8	9	+	2	8	0	4	5		3	4	6	9	7
	3	1	5	5																																									
+	1	8	2	7																																									
+	4	2	3	1																																									
	9	2	1	3																																									
		6	2	6	3																																								
+			3	8	9																																								
+	2	8	0	4	5																																								
	3	4	6	9	7																																								

7. Calcule ces soustractions en disposant à chaque fois les nombres sur la feuille

Corrigé en rouge

<p>a) 13 832 – 5 921</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>dm</th><th>m</th><th>c</th><th>d</th><th>u</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>3</td><td>8</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td>5</td><td>9</td><td>1</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td>7</td><td>9</td><td>1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	dm	m	c	d	u	1	3	8	3	2	-		5	9	1		7	9	1	1	<p>d) 6 152 - 1 563</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>m</th><th>c</th><th>d</th><th>u</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>1</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>-</td><td>1</td><td>5</td><td>3</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td>4</td><td>5</td><td>9</td></tr> </tbody> </table>	m	c	d	u	6	1	5	2	-	1	5	3		4	5	9
dm	m	c	d	u																																	
1	3	8	3	2																																	
-		5	9	1																																	
	7	9	1	1																																	
m	c	d	u																																		
6	1	5	2																																		
-	1	5	3																																		
	4	5	9																																		
<p>b) 7 045 -6 224</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>m</th><th>c</th><th>d</th><th>u</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>7</td><td>0</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>-</td><td>6</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td>8</td><td>2</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	m	c	d	u	7	0	4	5	-	6	2	4		8	2	1	<p>e) 12 863 – 8 972</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>dm</th><th>m</th><th>c</th><th>d</th><th>u</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td>8</td><td>9</td><td>2</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td>3</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	dm	m	c	d	u	1	2	8	6	3	-		8	9	2		3	8	9	1
m	c	d	u																																		
7	0	4	5																																		
-	6	2	4																																		
	8	2	1																																		
dm	m	c	d	u																																	
1	2	8	6	3																																	
-		8	9	2																																	
	3	8	9	1																																	
<p>c) 3 586 – 1 087</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>m</th><th>c</th><th>d</th><th>u</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>3</td><td>5</td><td>8</td><td>6</td></tr> <tr><td>-</td><td>1</td><td>0</td><td>7</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td>2</td><td>4</td><td>9</td></tr> </tbody> </table>	m	c	d	u	3	5	8	6	-	1	0	7		2	4	9	<p>f) 16 063 - 2 945</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>dm</th><th>m</th><th>c</th><th>d</th><th>u</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>6</td><td>0</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td>2</td><td>9</td><td>4</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>	dm	m	c	d	u	1	6	0	6	3	-		2	9	4		1	3	1	8
m	c	d	u																																		
3	5	8	6																																		
-	1	0	7																																		
	2	4	9																																		
dm	m	c	d	u																																	
1	6	0	6	3																																	
-		2	9	4																																	
	1	3	1	8																																	

8. Calcule ces multiplications en disposant à chaque fois les nombres sur la feuille

Corrigé en rouge

<p>a) 5 802 x 705</p> $ \begin{array}{r} 5802 \\ x705 \\ \hline 29010 \\ 4061400 \\ \hline 4090410 \end{array} $	<p>b) 7 045 x 864</p> $ \begin{array}{r} 7045 \\ x864 \\ \hline 28180 \\ 422700 \\ 5636000 \\ \hline 6086880 \end{array} $
<p>c) 2 037 x 520</p> $ \begin{array}{r} 2037 \\ x520 \\ \hline 40740 \\ 1018500 \\ \hline 1059240 \end{array} $	<p>d) 4 600 x 685</p> $ \begin{array}{r} 4600 \\ x685 \\ \hline 23000 \\ 368000 \\ 2760000 \\ \hline 3151000 \end{array} $

9. Pour chaque opération A, B, C et D

- a) évalue l'ordre de grandeur des résultats (à la centaine la plus proche)
- b) trouve le résultat exact en posant l'opération demandée
- c) vérifie que le résultat correspond à l'ordre de grandeur

A ▶ 58 027+13 788 B ▶ 81 041 - 40 725 C ▶ 48 295 + 11 835 + 17 003 D ▶ 18 056 x 871

Corrigé

- A ▶ a) 58 000 + 13 800 = 71 800 b) 71 815 c) 71 815 est proche de 71 800
- B ▶ a) 81 000 - 40 700 = 40 300 b) 40 316 c) 40 316 est proche de 40 300
- C ▶ a) 48 300 + 11 800 +17 000 =77 100 b) 77 133 c) 77 133 est proche de 77 100
- D ▶ a) 18 100 x 900 = 16 290 000 b) 15 726 776 c) 15 726 776 est proche de 16 290 000 (les deux nombres sont de l'ordre de 16 millions)

Opérations posées b)

A ▶ 58 027+13 788

+	dm	m	c	d	u
	5	8	0	2	7
	1	3	7	8	8
	7	1	8	1	5

B ▶ 81 041 - 40 725

-	dm	m	c	d	u
	8	1	0	4	1
	4	0	7	2	5
	4	0	3	1	6

C ▶ 48 295 + 11 835 + 17 003

	dm	m	c	d	u
	4	8	2	9	5
	1	1	8	3	5
+	1	7	0	0	3
	7	7	1	3	3

D ▶ 18 056 x 871

		1	8	0	5	6
		x		8	7	1
<hr/>						
		1	8	0	5	6
	1	2	6	3	9	2
1	4	4	4	4	8	0
<hr/>						
1	5	7	2	6	7	6

10. **Devinettes** : trouve les chiffres qui manquent

Corrigé en rouge

	m	c	d	u
	4	2	8	2
+	1	5	7	9
	5	8	6	1

	dm	m	c	d	u
	1	0	3	1	9
-		2	9	9	6
		7	3	2	3

	dm	m	c	d	u
	8	6	2	6	6
+	0	5	5	5	3
	9	1	8	1	9

		c	d	u
		8	9	2
x			6	3
	2	6	7	6
5	3	5	2	0
5	6	1	9	6