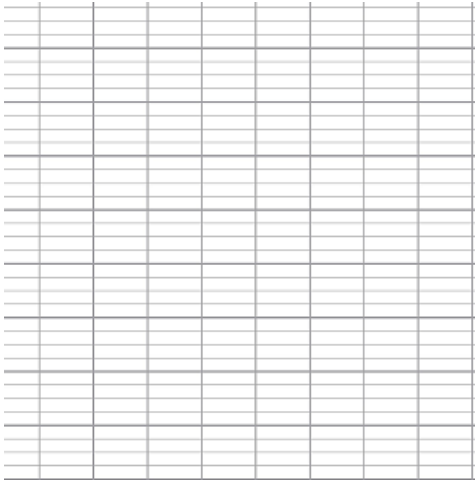
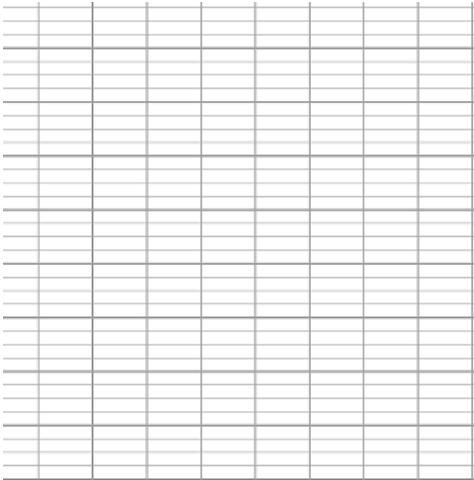
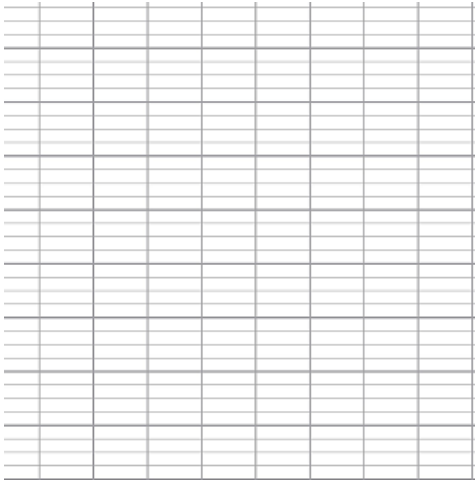
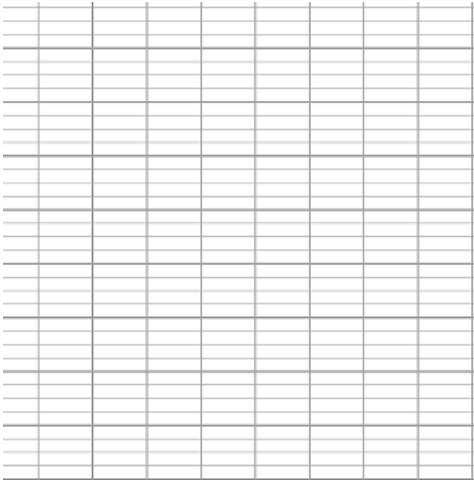
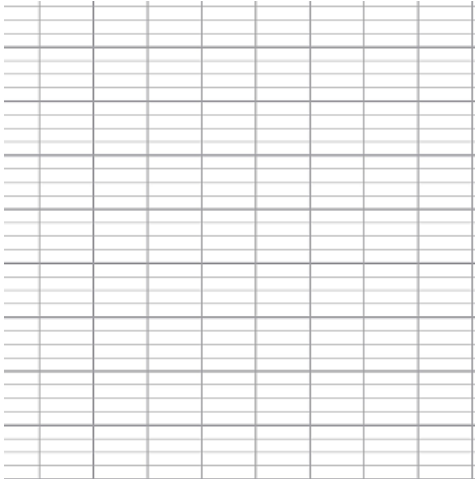
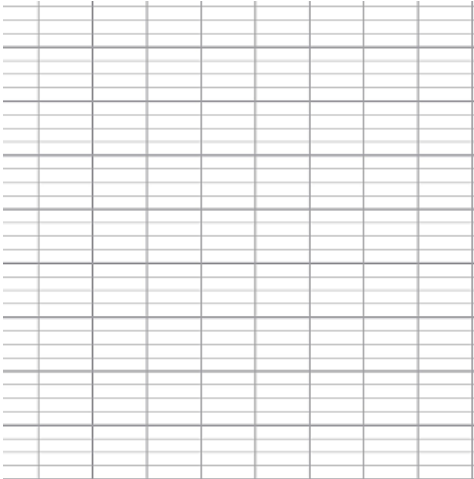


CM2-C1 : additionner, soustraire, multiplier des nombres entiers
(calcul posé)

Activités * fiche pour les élèves**

Prénom _____

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

a) $12\ 834 + 6\ 483 + 1298 + 2\ 357$ 	d) $609\ 152 + 69\ 152$ 
b) $3\ 536 + 16\ 842 + 3\ 004 + 2\ 509$ 	e) $35\ 863 + 36\ 853$ 
c) $99\ 999 + 9\ 999 + 99$ 	f) $123\ 456 + 654\ 321 + 777\ 777$ 

Prénom _____

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

a) **13 252 – 5 973**

[illegible]

d) **60 152 - 1 569**

[illegible]

b) **7 005 -6 224**

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin gray lines. There are 10 columns and 10 rows of squares. A thicker vertical line runs down the center, separating the first five columns from the last five columns. A thicker horizontal line runs across the middle, separating the first five rows from the last five rows. This creates four quadrants, each measuring 5 units by 5 units.

e) **12 063 – 8 975**

A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of approximately 20 columns and 25 rows of squares, providing a structured space for drawing or writing.

c) **23 006 – 1 487**

[illegible]

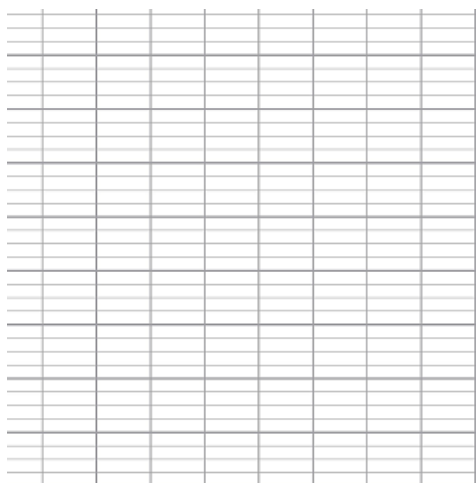
f) **76 063 - 19 985**

A blank sheet of white graph paper featuring a uniform grid of thin gray lines. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a series of small squares across the entire page.

Prénom _____

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

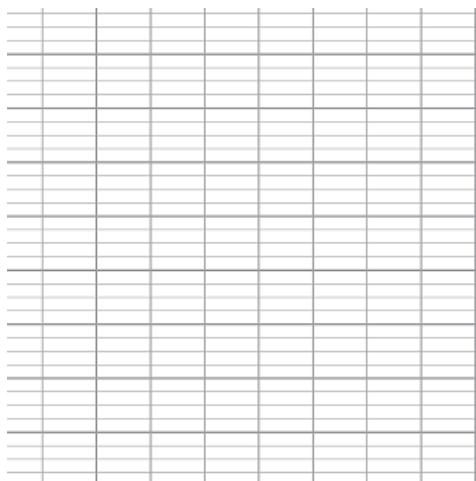
a) $6\,900 \times 408$



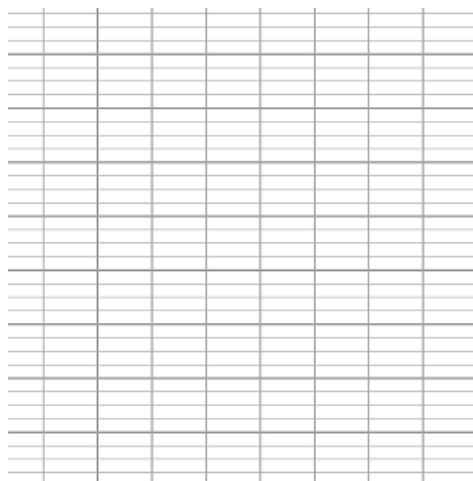
b) $24\,007 \times 65$



c) $9\,999 \times 876$



d) $7\,889 \times 632$



Prénom _____

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

A ▶ $152\,027 + 48\,382$ B ▶ $820\,041 - 47\,828$ C ▶ $648\,299 + 12\,838 + 9\,009 + 38\,203$ D ▶ $39\,708 \times 915$

a) Évalue l'ordre de grandeur des résultats à la dizaine de millier près

b) Trouve le résultat exact en posant l'opération demandée

c) Vérifie que le résultat correspond à l'ordre de grandeur

Exemple $121\,026 + 248\,718$?a. Ordre de grandeur ▶ $120\,000 + 250\,000 = 370\,000$

b.

cm	dm	m	c	d	u
1	2	1	0	2	6
2	4	8	7	1	8
3	6	9	7	4	4

c. vérification de l'ordre de grandeur ▶ $369\,744$ est proche de $370\,000$ **Nombre A** ▶ $152\,027 + 48\,382$

a. Ordre de grandeur ▶ _____

b.

cm	dm	m	c	d	u

c. Vérification _____

Nombre B ▶ $820\,041 - 47\,828$

a. Ordre de grandeur ▶ _____

b.

cm	dm	m	c	d	u

c. Vérification _____

Nombre C ▶ 648 299 + 12 838 + 9 009 + 38 203

- a. *Ordre de grandeur* ▶ _____
b.

	<i>cm</i>	<i>dm</i>	<i>m</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>u</i>
+						
+						

c. *vérification* _____

Nombre D ▶ 39 708 x 915

- a. *Ordre de grandeur* ▶ _____
b.

	DM	M	cm	dm	m	c	d	u
x								

c. *Vérification* _____

15. Problème

Une coureuse de fond s'entraîne tous les jours : le lundi 24 km, le mardi 16 km, le mercredi 13 km, le jeudi 12 km, le samedi 20 km et le dimanche 22 km.

Parcourt-elle plus ou moins de 5 000 km en une année si elle prend 4 semaines de repos ?

Réponse

CM2-C1 : additionner, soustraire, multiplier des nombres entiers**(calcul posé)****Activités *** correction pour l'enseignant****11. Calcule ces additions en disposant à chaque fois les nombres sur la feuille**

a) $12\ 834 + 6\ 483 + 1298 + 2\ 357$

	1	2	8	3	4
+		6	4	8	3
		1	2	9	8
+		2	3	5	7
	2	2	9	7	2

d) $609\ 152 + 69\ 152$

	6	0	9	1	5	2
+		6	9	1	5	2
	6	7	8	3	0	4

b) $3\ 536 + 16\ 842 + 3\ 004 + 2\ 509$

		3	5	3	6
+	1	6	8	4	2
+		3	0	0	4
+		2	5	0	9
	2	5	8	9	1

e) $35\ 863 + 36\ 853$

	3	5	8	6	3
+	3	6	8	5	3
	7	2	7	1	6

c) $99\ 999 + 9\ 999 + 99$

		9	9	9	9	9
+			9	9	9	9
+				9	9	9
	1	1	0	9	9	7

f) $123\ 456 + 654\ 321 + 777\ 777$

		1	2	3	4	5	6
+		6	5	4	3	2	1
+		7	7	7	7	7	7
	1	5	5	5	5	5	4

12. Calcule ces soustractions en disposant à chaque fois les nombres sur la feuille**Corrigé**

a) $13\ 252 - 5\ 973$

	dm	m	c	d	u
	1	3	2	5	2
-		5	9	7	3
		7	2	7	9

d) $60\ 152 - 1\ 569$

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

b) $7\ 005 - 6\ 224$

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

e) $12\ 063 - 8\ 975$

	dm	m	c	d	u
	1	2	8	6	3
-		8	9	7	2
		3	8	9	1

c) 23 006 – 1 487

dm	m	c	d	u
2	3	0	0	6
-	1	4	8	7
2	1	5	1	9

f) 76 063 - 19 985

dm	m	c	d	u
7	6	0	6	3
-	1	9	9	8
5	6	0	7	8

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

Corrigé

a) 6 900 x 408

			6	9	0	0
		x		4	0	8
			5	5	2	0
2	7	6	0	0	0	0
2	8	1	5	2	0	0

b) 24 007 x 65

		2	4	0	0	7
	X				6	5
	1	2	0	0	3	5
1	4	4	0	4	2	0
1	5	6	0	4	5	5

c) 9 999 x 876

				9	9	9	9
		x		8	7	7	
			5	9	9	9	4
	6	9	9	9	3	0	
7	9	9	9	2	0	0	
8	7	5	9	1	2	4	

d) 7 889 x 632

					7	8	8	9
			x		6	3	2	
				1	5	7	7	8
		2	3	6	6	7	0	
4	7	3	3	4	0	0		
4	9	8	5	8	4	8		

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

a) Évalue l'ordre de grandeur des résultats à la dizaine de millier près

b) Trouve le résultat exact en posant l'opération demandée

c) Vérifie que le résultat correspond à l'ordre de grandeur

A ▶ 152 027 + 48 382 B ▶ 820 041 - 47 828 C ▶ 648 299 + 12 838 + 9 009 + 38 203 D ▶ 39 708 x 915

Corrigé

A ▶ a) 150 000 + 50 000 = 200 000

b) 200 409

c) 200 409 est proche de 200 000

B ▶ a) 820 000 - 50 000 = 770 000

b) 772 213

c) 772 213 est proche de 770 000

C ▶ a) 650 000 + 10 000 + 10 000 + 40 000 = 710 000

b) 708 349

c) 708 349 est proche de 710 000

D ▶ a) 40 000 x 900 = 36 000 000

b) 36 332 820

c) 36 332 820 est proche de 36 000 000

Nombre A

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

Nombre B

cm	dm	m	c	d	u
8	2	0	0	4	1
	4	7	8	2	8
7	7	2	2	1	3

Nombre C

	6	4	8	2	9	9
+		1	2	8	3	8
+			9	0	0	9
+		3	8	2	0	3
	7	0	8	3	4	9

Nombre D

			3	9	7	0	8
		X			9	1	5
		1	9	8	5	4	0
		3	9	7	0	8	0
3	5	7	3	3	6	0	0
3	6	3	3	2	8	2	0

15. Problème

Une coureuse de fond s'entraîne tous les jours : le lundi 24 km, le mardi 16 km, le mercredi 13 km, le jeudi 12 km, le samedi 20 km et le dimanche 22 km.

Parcourt-elle plus ou moins de 5 000 km en une année si elle prend 4 semaines de repos ?

Corrigé

Il y a 52 semaines dans l'année. Donc la coureuse court 48 semaines ($52 - 4 = 48$) Elle parcourt donc en kilomètres sur l'année $48 \times (24 + 16 + 13 + 12 + 20 + 22) = 48 \times 107 = 5\,136$. Elle parcourt donc plus de 5 000 km

$$\begin{array}{r}
 48 \\
 x 107 \\
 \hline
 336 \\
 4800 \\
 \hline
 5136
 \end{array}$$