

CM1-C7 : additionner et soustraire des nombres entiers (calcul posé)**Activités * fiche pour les élèves**

Prénom _____

1. Calcule ces additions.

a) $2\,832 + 5\,153 =$ _____

b) $536 + 142 =$ _____

c) $576 + 182 =$ _____

d) $3\,156 + 1\,573 =$ _____

e) $863 + 129 =$ _____

f) $6\,245 + 2\,063 =$ _____

Aide ► utilise un tableau

	m	c	d	u
+				

2. Pour chaque addition A, B, C et D :

- évalue l'ordre de grandeur des résultats (à la centaine la plus proche.)
- trouve la somme exacte en posant l'addition.
- vérifie que le résultat correspond à l'ordre de grandeur.

Exemple : 5 013 + 728a) Estimation de l'ordre de grandeur → $5\,000 + 700 = 5\,700$

b) Opération posée

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

Résultat **5 741**c) Vérification de l'ordre de grandeur : **5 741 est proche de 5 700****A ► 511 + 879**

a) Estimation de l'ordre de grandeur

b) Calcul posé

	m	c	d	u
+				

c) Vérification de l'ordre de grandeur

B ► 1 241 + 2 687

a) Estimation de l'ordre de grandeur

b) Calcul posé

	m	c	d	u
+				

c) Vérification de l'ordre de grandeur

Prénom _____

C ▶ 692 + 1 025

a) Estimation de l'ordre de grandeur _____

b) Calcul posé

	m	c	d	u
+				

c) Vérification de l'ordre de grandeur _____

D ▶ 889 + 102

a) Estimation de l'ordre de grandeur _____

b) Calcul posé

	m	c	d	u
+				

c) Vérification de l'ordre de grandeur _____

3. Calcule ces soustractions en disposant les nombres dans des tableaux.

a) 5 153 - 2 832 = _____

	m	c	d	u
-				

b) 1 536 - 142 = _____

	m	c	d	u
-				

c) 4 132 - 1 321 = _____

	m	c	d	u
-				

d) 3 716 - 573 = _____

	m	c	d	u
-				

e) 863 - 129 = _____

	m	c	d	u
-				

f) 6 045 - 2 432 = _____

	m	c	d	u
-				

4. Observe l'exemple et pour chaque soustraction A, B, C et D

- évalue l'ordre de grandeur des résultats (au millier le plus proche)
- trouve la différence exacte en posant la soustraction
- vérifie que le résultat correspond à l'ordre de grandeur

Exemple : 3 269 + 1 099

a) Estimation de l'ordre de grandeur → 3 000 - 1000 = 2 000

b) Opération posée

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

Résultat 2 170

c) Vérification de l'ordre de grandeur : 2 170 est proche de 2 000

Prénom _____

A ▶ 1 965 – 839

a) Estimation de l'ordre de grandeur

b) Calcul posé

	m	c	d	u
-				

c) Vérification de l'ordre de grandeur

B ▶ 2 887 - 1 935

a) Estimation de l'ordre de grandeur

b) Calcul posé

	m	c	d	u
-				

c) Vérification de l'ordre de grandeur

C ▶ 7 256 – 127

a) Estimation de l'ordre de grandeur

b) Calcul posé

	m	c	d	u
-				

c) Vérification de l'ordre de grandeur

D ▶ 6 542 – 3 526

a) Estimation de l'ordre de grandeur

b) Calcul posé

	m	c	d	u
-				

c) Vérification de l'ordre de grandeur

5. Devinette : trouve les chiffres qui manquent.

	m	c	d	u
	4	5	...	6
+	1	...	5	3
	5	8	7	...

	m	c	d	u
	4	5	...	6
-	1	...	5	3
	...	3	2	...

	m	c	d	u
	...	2	6	6
+	1	...	5	3
	5	8	...	...

	c	d	u
	6	...	4
-	...	8	3
	3	2	...

CM1-C7 : additionner et soustraire des nombres entiers (calcul posé)**Activités * correction pour l'enseignant**

1. Calcule ces additions en disposant les nombres dans le tableau.

+	<table><tr><th>m</th><th>c</th><th>d</th><th>u</th></tr><tr><td>2</td><td>8</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>1</td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>9</td><td>8</td><td>5</td></tr></table>	m	c	d	u	2	8	3	2	5	1	5	3	7	9	8	5	+	<table><tr><th>m</th><th>c</th><th>d</th><th>u</th></tr><tr><td></td><td>5</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr></table>	m	c	d	u		5	6	6		1	4	2		6	7	8	+	<table><tr><th>m</th><th>c</th><th>d</th><th>u</th></tr><tr><td></td><td>5</td><td>7</td><td>6</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>8</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>7</td><td>5</td><td>8</td></tr></table>	m	c	d	u		5	7	6		1	8	2		7	5	8
	m	c	d	u																																																	
	2	8	3	2																																																	
	5	1	5	3																																																	
7	9	8	5																																																		
m	c	d	u																																																		
	5	6	6																																																		
	1	4	2																																																		
	6	7	8																																																		
m	c	d	u																																																		
	5	7	6																																																		
	1	8	2																																																		
	7	5	8																																																		
+	<table><tr><th>m</th><th>c</th><th>d</th><th>u</th></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>1</td><td>5</td><td>7</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>7</td><td>2</td><td>9</td></tr></table>	m	c	d	u	3	1	5	6	1	5	7	3	4	7	2	9	+	<table><tr><th>m</th><th>c</th><th>d</th><th>u</th></tr><tr><td></td><td>8</td><td>6</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>9</td></tr><tr><td></td><td>9</td><td>9</td><td>2</td></tr></table>	m	c	d	u		8	6	3		1	2	9		9	9	2	+	<table><tr><th>m</th><th>c</th><th>d</th><th>u</th></tr><tr><td>6</td><td>2</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>6</td><td>3</td></tr><tr><td>8</td><td>3</td><td>0</td><td>8</td></tr></table>	m	c	d	u	6	2	4	5	2	0	6	3	8	3	0	8
	m	c	d	u																																																	
	3	1	5	6																																																	
	1	5	7	3																																																	
4	7	2	9																																																		
m	c	d	u																																																		
	8	6	3																																																		
	1	2	9																																																		
	9	9	2																																																		
m	c	d	u																																																		
6	2	4	5																																																		
2	0	6	3																																																		
8	3	0	8																																																		

2. Pour chaque addition A, B, C et D

- évalue l'ordre de grandeur des résultats (à la centaine la plus proche)
- trouve la somme exacte en posant l'addition
- vérifie que le résultat correspond à l'ordre de grandeur

Corrigés en rouge

A ▶ 511+879

a) Estimation de l'ordre de grandeur

$$500 + 900 = 1\ 400$$

b)

m	c	d	u
	5	1	1
	8	7	9
1	3	9	0

c) Vérification de l'ordre de grandeur

1 390 est proche de 1 400

B ▶ 1 241 + 2 687

a) Estimation de l'ordre de grandeur

$$1\ 200 + 2\ 700 = 3\ 900$$

b)

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

c) Vérification de l'ordre de grandeur

3 928 est proche de 3 900

C ▶ 692 + 1 025

a) Estimation de l'ordre de grandeur

$$700 + 1\ 000 = 1\ 700$$

b)

m	c	d	u
	6	9	2
1	0	2	5
1	7	1	7

c) Vérification de l'ordre de grandeur

1 717 est proche de 1 700

D ▶ 889 + 102

a) Estimation de l'ordre de grandeur

$$900 + 100 = 1\ 000$$

b)

m	c	d	u
	8	8	9
	1	0	2
	9	9	1

c) Vérification de l'ordre de grandeur

991 est proche de 1 000

3. Calcule ces soustractions en disposant les nombres dans des tableaux.

-	m	c	d	u
	5	1	5	3
	2	8	3	2
	2	3	2	1

-	m	c	d	u
	1	5	3	6
		1	4	2
	1	3	9	4

-	m	c	d	u
	4	1	3	2
	1	3	2	1
	2	8	1	1

-	m	c	d	u
	3	7	1	6
		5	7	3
	3	1	4	3

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

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

4. Observe l'exemple et pour chaque soustraction A, B, C et D

- évalue l'ordre de grandeur des résultats (au millier le plus proche)
- trouve la différence exacte en posant la soustraction
- vérifie que le résultat correspond à l'ordre de grandeur

A ▶ 1 965 – 839

a) Estimation de l'ordre de grandeur

$$2\,000 - 1\,000 = 1\,000$$

b) Calcul posé

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

c) Vérification de l'ordre de grandeur

1 126 est proche de 1 000

B ▶ 2 887 - 1 935

a) Estimation de l'ordre de grandeur

$$3\,000 - 2\,000 = 1\,000$$

b) Calcul posé

m	c	d	u	
2	8	8	7	
-	1	9	3	5
	9	5	2	

c) Vérification de l'ordre de grandeur

952 est proche de 1 000

C ▶ 7 256 – 127

a) Estimation de l'ordre de grandeur

$$7\ 000 - 0 = 7\ 000$$

b) Calcul posé

m	c	d	u
7	2	5	6
-	1	2	7
7	1	2	9

c) Vérification de l'ordre de grandeur

7 129 est proche de 7 000

D ▶ 6 542 – 3 526

a) Estimation de l'ordre de grandeur

$$7\ 000 - 4\ 000 = 3\ 000$$

b) Calcul posé

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

c) Vérification de l'ordre de grandeur

3 016 est proche de 3 000

5. Devinette : trouve les chiffres qui manquent

	m	c	d	u
	4	5	2	6
+	1	3	5	3
	5	8	7	9

	m	c	d	u
	4	2	6	6
+	1	5	5	3
	5	8	1	9

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

	c	d	u
	6	0	4
-	2	8	3
	3	2	1