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

Activités * fiche pour les élèves

Prénom _____

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

a) **2 832 + 5 183**	d) **6 152 + 1 585**
b) **536 +6 842**	e) **5 863 + 127**
c) **3 586 + 182**	f) **6 263 + 2 045**

Prénom _____

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

a) **5 832 - 3 251**	d) **6 152 - 1 521**
b) **7 045 -6 224**	e) **12 863 – 8 427**
c) **3 586 - 187**	f) **6 263 - 2 045**

Prénom _____

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

a) **5 832 x 25**	b) **2 037 x 532**
c) **745 x 364**	d) **4 687 x 655**

Prénom _____

4. Pour chaque opération A, B, C et D :

A ▸ 5 011+1 988 B ▸ 3 641 - 2 328 C ▸ 8 792 + 1 035 + 2 087 D ▸ 8 989 x 92

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**

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 ▸ 5 011 + 1 988

a. *Ordre de grandeur* ▸ _____

_____

b.

	m	c	d	u
+				

c. *Vérification*_____

_____

Nombre B ▸ 3 641 - 2 328

a. *Ordre de grandeur* ▸ _____

_____

b.

	m	c	d	u
+				

c. *Vérification*_____

_____

Prénom _____

Nombre C ▸ 8 792 + 1 035 + 2 087

a. *Ordre de grandeur* ▸ _____

_____

b.

	dm	*m*	*c*	*d*	*u*
+					
+					

c. *Vérification* _____

Nombre D ▸ 8 989 x 92

a. *Ordre de grandeur* ▸ _____

_____

b.

dm	m	c	d	u
x				

c. Vérification _____

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

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

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

	m	c	d	u
	8	3	___	6
-	1	___	6	3
	___	3	2	___

		c	d	u
		6	___	4
x			6	3
	1	___	7	2
3	___	___	4	0
3	___	3	___	2

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

Activités * correction pour l'enseignant

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

Corrigé en rouge

a) 2 832 + 5 183 = 8 015

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

d) 6 152 + 1 585 = 7 737

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

b) 536 +6 842 = 7 378

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

e) 5 863 + 127 = 5 990

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

c) 3 586 + 182 = 3 768

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

f) 6 263 + 2 045 = 8 308

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

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

Corrigé en rouge

a) 5 832 - 3 251 = 2 591

	m	c	d	u
	5	8	3	2
-	3	2	4	1
	2	5	9	1

d) 6 152 - 1 521= 4 631

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

b) 7 045 -6 224 = 821

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

e) 12 863 – 8 427 = 4 436

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

c) 3 586 - 187 = 3 399

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

f) 6 263 - 2 045 = 4 218

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

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

Corrigé

a) 5 832 x 25

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

b) 745 x 364

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

c) 2 037 x 532

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

d) 4687 x 655

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

4. 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 ▸ 5 011+1 988 B ▸ 3 641 - 2 328 C ▸ 8 792 + 1 035 + 2 087 D ▸ 8 989 x 92

Corrigé

A ▸ a) 5 000 + 2 000 = 7 000 b) 6 999 c) 6 999 est proche de 7 000

B ▸ a) 3 600 - 2 300 = 1 300 b) 1 313 c) 1 313 est proche de 1 300

C ▸ a) 8 800 + 1 000 +2 100 =11 900 b) 11 914 c) 11 914 est proche de 11 900

D ▸ a) 9 000 x 100 = 900 000 b) 826 988 c) 826 988 est proche de 900 000

Opérations posées b)

A ▸ 5 011+1 988

	m	c	d	u
	5	0	1	1
+	1	9	8	8
	6	9	9	9

B ▸ 3 641 - 2 328

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

C ▸ 8 792 + 1 035 + 2 087

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

D ▸ 8 989 x 92

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

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

Corrigé en rouge

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

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

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

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