



L'addition des nombres entiers

Pour calculer

● On peut des nombres, on trouvera toujours le même résultat.

Exemple :

$$350 + 220 + 242 = 220 + 350 + 242 = \dots\dots\dots$$

● On peut également des nombres pour privilégier certains calculs plus simples à effectuer.

Exemple :

$$503 + 873 + 500 = 503 + 500 + 873 = \dots\dots\dots$$

● Quand on pose une addition, il faut les nombres en partant des unités.

⚠ Calculer **toujours** avant de poser l'addition.

Exemple :

$$862 + 3\ 950 + 11\ 258$$

Ordre de grandeur :

.....

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

1 Pose et effectue ces additions.

- a) $2\ 322 + 532 + 1\ 942$
- b) $5\ 115 + 34 + 50\ 019 + 6$
- c) $2\ 405 + 8\ 300 + 741 + 33$
- d) $4\ 588 + 2\ 510 + 840 + 38$
- e) $640 + 4 + 7\ 806$

a

b

c

d

e





L'addition des nombres entiers

Pour calculer *une somme*.....

● On peut *changer l'ordre*..... des nombres, on trouvera toujours le même résultat.

Exemple :

$$350 + 220 + 242 = 220 + 350 + 242 = \dots\dots\dots$$

● On peut également *regrouper*..... des nombres pour privilégier certains calculs plus simples à effectuer.

Exemple :

$$503 + 873 + 500 = \boxed{503 + 500} + 873 = \dots\dots\dots$$

● Quand on pose une addition, il faut *bien aligner* les nombres en partant des unités.

⚠ Calculer **toujours** *l'ordre de grandeur*... avant de poser l'addition.

Exemple :

$$862 + 3\,950 + 11\,258$$

Ordre de grandeur :

$$\dots\dots\dots 1\,000 + 4\,000 + 10\,000 = 15\,000 \dots\dots\dots$$

		m	c	d	u
			18	16	2
+		23	9	5	0
+	1	1	2	5	8
	1	6	0	7	0

Pose et effectue ces additions.

- f) $2\,322 + 532 + 1\,942$
- g) $5\,115 + 34 + 50\,019 + 6$
- h) $2\,405 + 8\,300 + 741 + 33$
- i) $4\,588 + 2\,510 + 840 + 38$
- j) $640 + 4 + 7\,806$

a

	12	3	2	2
+		5	3	2
+	1	9	4	2
	4	7	9	6

b

	5	1	21	5
			3	4
+	5	0	0	19
+				6
	5	5	1	74

c

	2	24	0	5
	8	3	0	0
+		7	4	1
+			3	3
	1	1	6	79

d

	4	15	18	8
	2	5	1	0
+		8	4	0
+			3	8
	7	9	7	6

e

		6	14	0
+				4
+	17	8	0	6
	8	4	5	0

