



Addition de nombres entiers

● Effectuer une addition, c'est calculer une somme.

$$4\ 158 + 324 + 32$$



! Pour bien poser une addition, tu dois aligner les chiffres des unités entre eux. Tu fais de même pour les dizaines, les centaines et les milliers.

	m	c	d	u
+	4	1	5	8
+		3	2	4
+			3	2
<hr/>				
				4

	m	c	d	u
+	4	1	5	8
+		3	2	4
+			3	2
<hr/>				
			1	4

	m	c	d	u
+	4	1	5	8
+		3	2	4
+			3	2
<hr/>				
		5	1	4

	m	c	d	u
+	4	1	5	8
+		3	2	4
+			3	2
<hr/>				
	4	5	1	4

On commence le calcul par les **unités** :
 $8 + 4 + 2 = 14$
Je pose 4 et je retiens une dizaine.

Ensuite, on continue le calcul avec les **dizaines** :
 $10 + 1 \text{ de retenue} = 11$
Je pose 1 et je retiens une centaine.

On additionne les **centaines** :
 $4 + 1 \text{ de retenue} = 5$
Je pose 5.

Enfin, on termine avec les **unités de mille** :
Je pose 4.
La somme est égale à **4 514.**

● Pour vérifier la vraisemblance d'un résultat, on peut calculer un ordre de grandeur : je remplace chaque nombre par son arrondi à la dizaine, à la centaine ou au millier près.

Exemple : $5\ 837 + 426 \rightarrow$ je remplace **5 837** par **6 000**, **426** par **400**.

L'ordre de grandeur de $5\ 837 + 426$ est **$6\ 000 + 400 = 6\ 400$** .