



## Addition de nombres entiers

● L'**addition** est l'opération qui permet de calculer la **somme** de deux ou plusieurs nombres.

$$4\ 158 + 324 + 32 = 4\ 514$$

4 158, 324 et 32 sont les **termes** de l'addition ; 4 514 est la **somme**.



⚠ 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 <sup>①</sup>	8
+		3	2	4
+			3	2
<hr/>				4

	m	c	d	u
+	4	1 <sup>①</sup>	5 <sup>①</sup>	8
+		3	2	4
+			3	2
<hr/>				14

	m	c	d	u
+	4	1 <sup>①</sup>	5 <sup>①</sup>	8
+		3	2	4
+			3	2
<hr/>				514

	m	c	d	u
+	4	1 <sup>①</sup>	5 <sup>①</sup>	8
+		3	2	4
+			3	2
<hr/>				4514

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** :  
 $10 + 1$  de retenue = 11  
Je pose 1 et je retiens une centaine.

On additionne les **centaines** :  
 $4 + 1$  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 si le **résultat** d'une addition est **raisonnable**, on peut calculer l'**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  $6\ 000 + 400 = 6\ 400$ .