

# L'addition

⇒ *Addition de nombres entiers*

*Nous allons réviser ensemble comment  
poser une **addition de nombres entiers**.  
Nous allons commencer par un premier  
calcul.*

1 - Je pose l'opération en colonnes.

$$23\ 458 + 5\ 974 =$$

*On commence  
par écrire le  
premier  
nombre.*

2 3 4 5 8

1 - Je pose l'opération en colonnes.

$$23\ 458 + 5\ 974 =$$

2 3 4 5 8  
4

*On écrit ensuite le deuxième nombre en alignant les chiffres des unités.*

*Je place le 4 sous le 8.*

1 - Je pose l'opération en colonnes.

$$23\ 458 + 5\ 974 =$$

$$\begin{array}{r} 2\ 3\ 4\ 5\ 8 \\ +\ 5\ 9\ 7\ 4 \\ \hline \end{array}$$

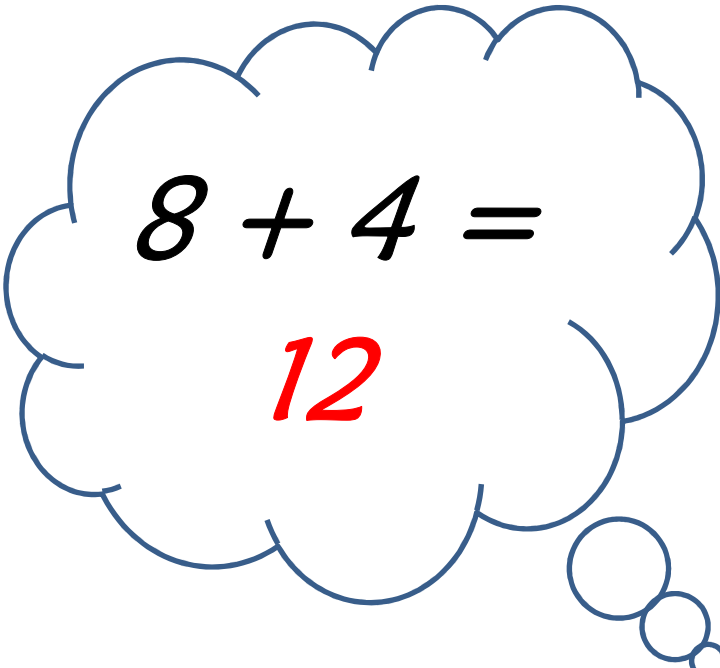
*Puis je place  
les autres  
chiffres (en  
alignant bien  
les chiffres  
dans les  
colonnes),  
le plus  
et la barre de  
résultat.*

## 2 - J'effectue le calcul.

$$23\ 458 + 5\ 974 =$$

+	2	3	4	5	8
	5	9	7	4	

*Je commence  
par  
additionner les  
chiffres des  
unités.*



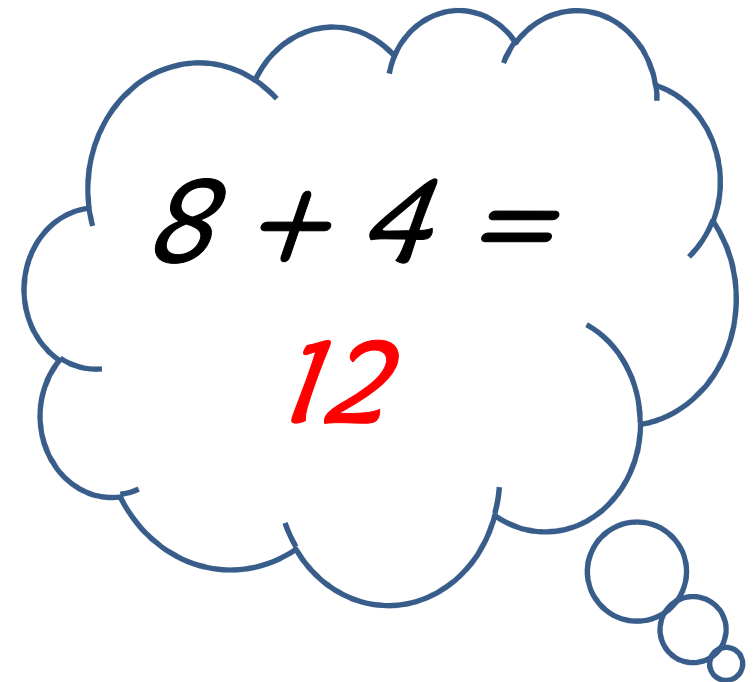
$8 + 4 =$   
**12**

## 2 - J'effectue le calcul.

$$23\ 458 + 5\ 974 =$$

				①	
	2	3	4	5	8
+		5	9	7	4
					2

Attention à la  
retenue !  
Je pose **2**  
et je retiens **1**.

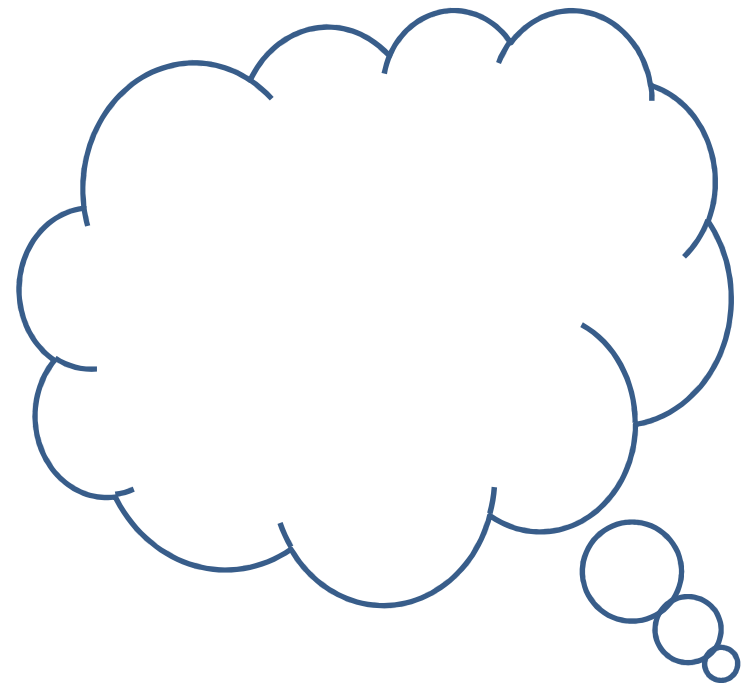


## 2 - J'effectue le calcul.

$$23\ 458 + 5\ 974 =$$

	2	3	4	5	8	
+		5	9	7	4	
						2

*Je continue  
mon calcul :  
j'additionne  
les chiffres des  
dizaines...*



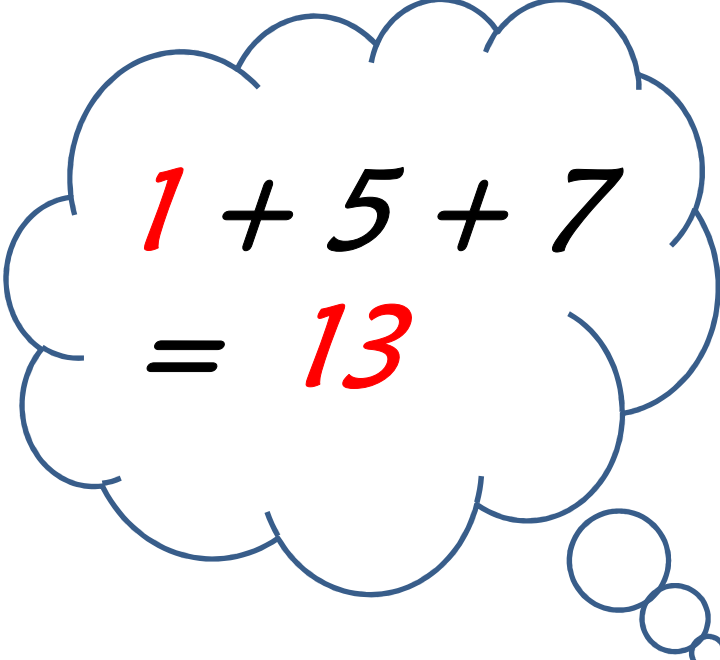


## 2 - J'effectue le calcul.

$$23\ 458 + 5\ 974 =$$

... sans oublier  
la retenue !

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 2\ 3\ 4\ \boxed{5}\ 8 \\ + \phantom{2\ 3\ 4\ } 5\ 9\ \boxed{7}\ 4 \\ \hline \phantom{+} \phantom{2\ 3\ 4\ } \phantom{5\ 9\ } 2 \end{array}$$



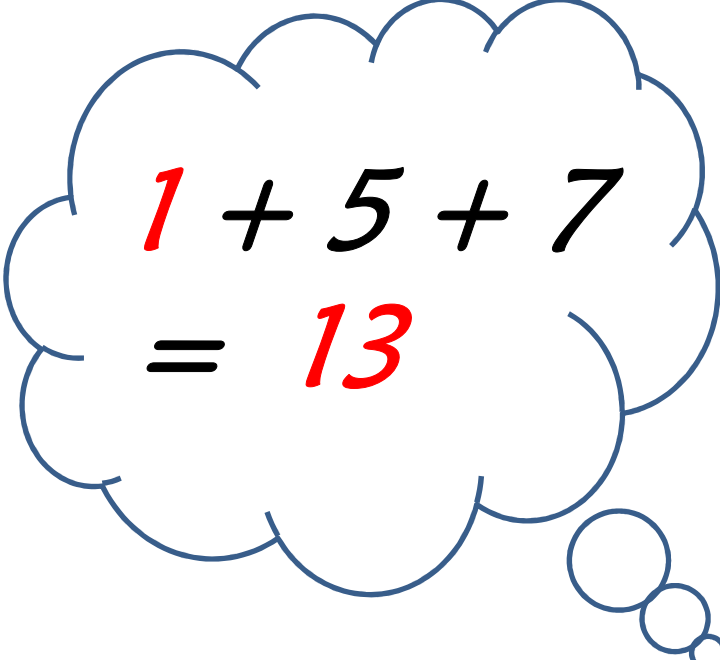
$1 + 5 + 7$   
 $= 13$

## 2 - J'effectue le calcul.

$$23\ 458 + 5\ 974 =$$

Je pose **3**  
et je retiens **1**.

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 2\ 3\ 4\ \boxed{5}\ 8 \\ + \phantom{2}\ 5\ 9\ \boxed{7}\ 4 \\ \hline \phantom{+}\phantom{2}\phantom{3}\phantom{4}\ 3\ 2 \end{array}$$



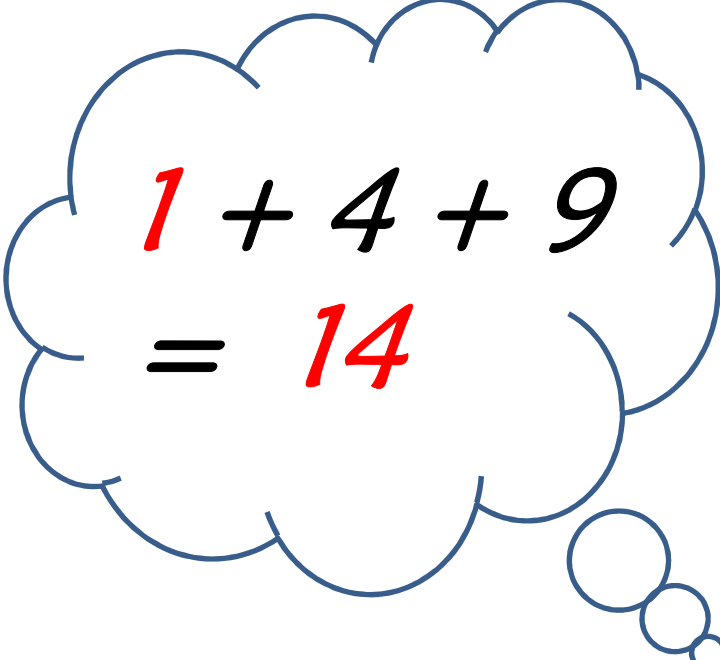
$1 + 5 + 7$   
 $= 13$

## 2 - J'effectue le calcul.

$$23\ 458 + 5\ 974 =$$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 2\ 3\ \boxed{4}\ 5\ 8 \\ + \phantom{2}\ 5\ \boxed{9}\ 7\ 4 \\ \hline \phantom{+}\phantom{2}\phantom{3}\phantom{4}\ 3\ 2 \end{array}$$

*Je poursuis  
avec la  
colonne  
suivante.*

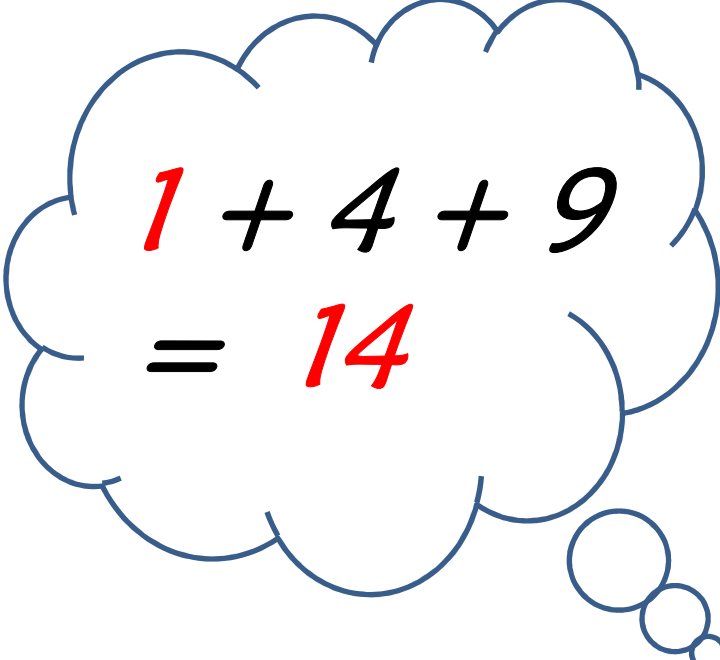

$$1 + 4 + 9 = 14$$

## 2 - J'effectue le calcul.

$$23\ 458 + 5\ 974 =$$

Je pose **4**  
et je retiens **1**.

		①	①	①			
	2	3	4	5	8		
+		5	9	7	4		
			4	3	2		



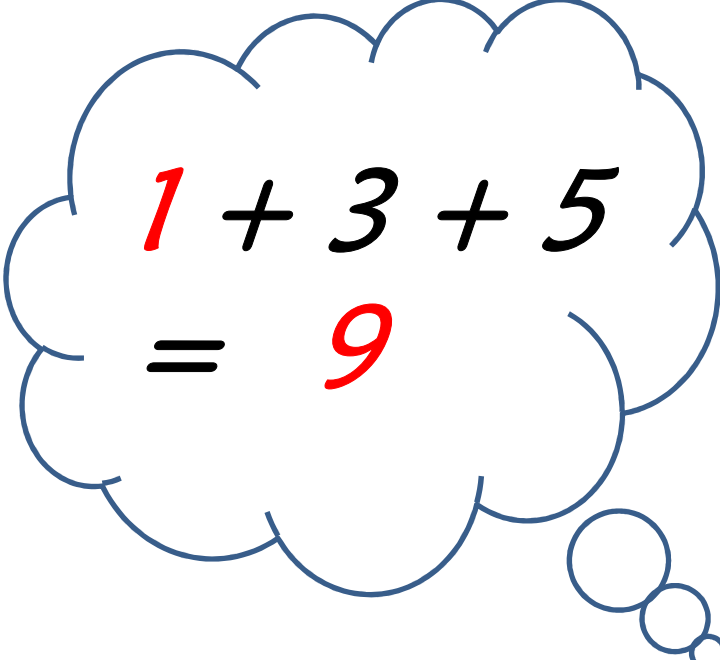
$1 + 4 + 9$   
 $= 14$

## 2 - J'effectue le calcul.

$$23\ 458 + 5\ 974 =$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 2\ 3\ 4\ 5\ 8 \\ +\ 5\ 9\ 7\ 4 \\ \hline 4\ 3\ 2 \end{array}$$

*Je passe à la  
colonne des  
unités de  
mille.*

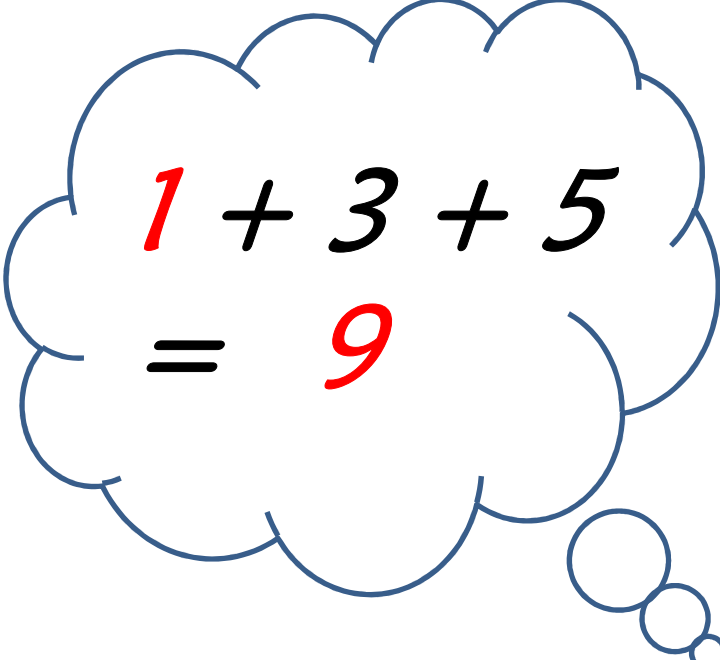

$$1 + 3 + 5 = 9$$

## 2 - J'effectue le calcul.

$$23\ 458 + 5\ 974 =$$

Je pose le 9.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 2\ 3\ 4\ 5\ 8 \\ +\ 5\ 9\ 7\ 4 \\ \hline 9\ 4\ 3\ 2 \end{array}$$



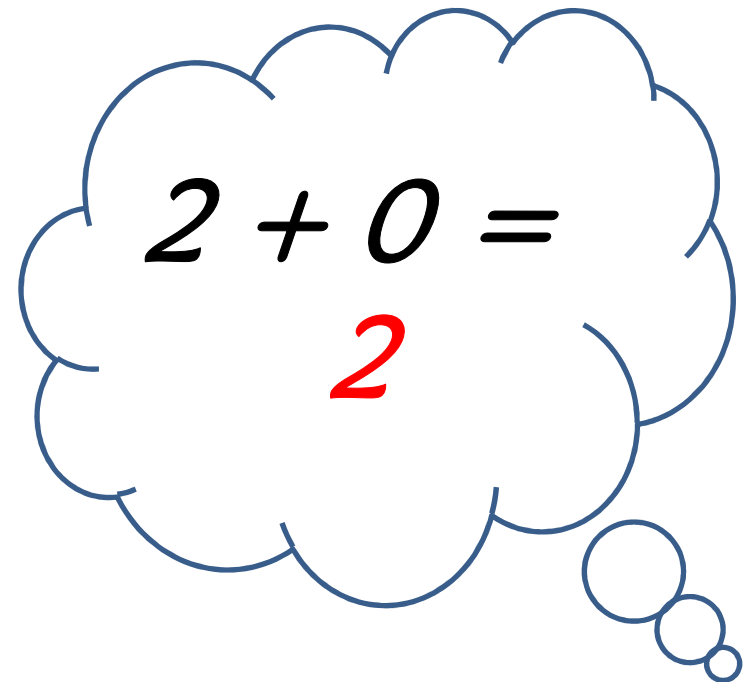
$1 + 3 + 5 = 9$

## 2 - J'effectue le calcul.

$$23\ 458 + 5\ 974 =$$

		①	①	①	
	2	3	4	5	8
+		5	9	7	4
	9	4	3	2	

*Je termine par  
la dernière  
colonne.*

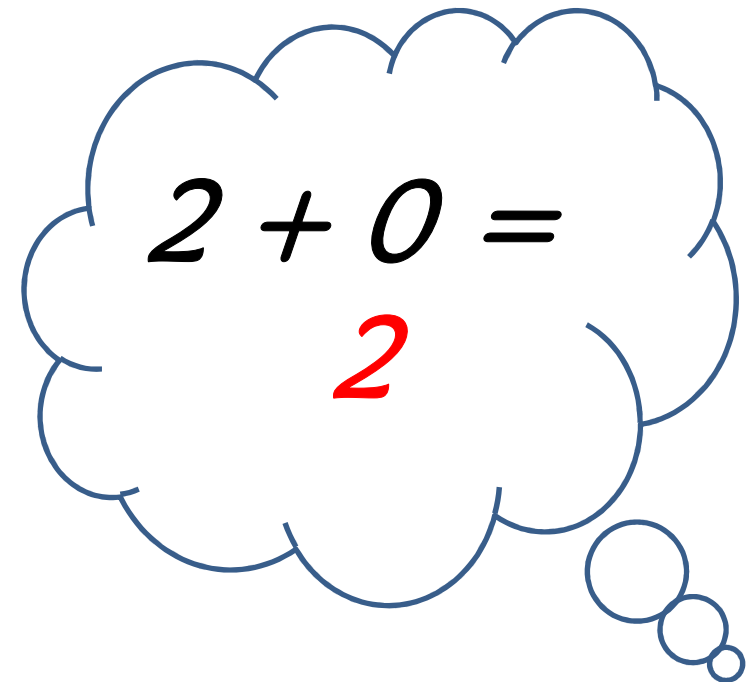


2 - J'effectue le calcul.

$$23\ 458 + 5\ 974 =$$

Je pose le 2.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 23\ 458 \\ + 5\ 974 \\ \hline 29\ 432 \end{array}$$



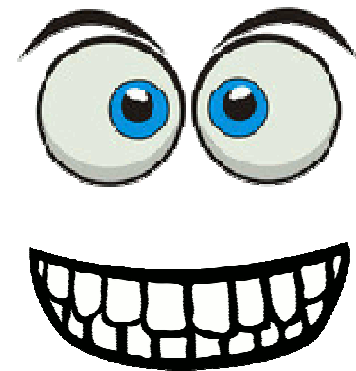


### 3 - Je vérifie mon opération.

$$23\ 458 + 5\ 974 =$$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{2} \phantom{3} \phantom{4} \phantom{5} \phantom{8} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{3} \textcircled{1} \phantom{4} \phantom{5} \phantom{8} \\ \phantom{+} \phantom{2} \textcircled{1} \phantom{3} \textcircled{1} \phantom{4} \phantom{5} \phantom{8} \\ \phantom{+} \textcircled{1} \phantom{2} \phantom{3} \phantom{4} \phantom{5} \phantom{8} \\ + \phantom{2} \phantom{3} \phantom{4} \phantom{5} \phantom{8} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{3} \phantom{4} \phantom{5} \phantom{8} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{3} \phantom{4} \phantom{5} \phantom{8} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{3} \phantom{4} \phantom{5} \phantom{8} \\ \hline 2\ 9\ 4\ 3\ 2 \end{array}$$

*Je relis le calcul, colonne par colonne, pour vérifier qu'il n'y ait pas d'erreur.*

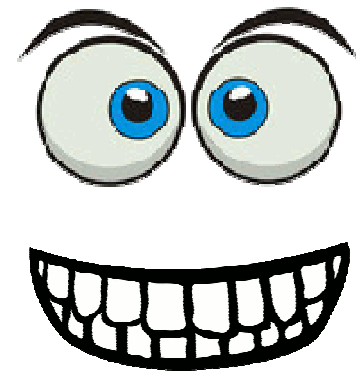


### 3 - Je vérifie mon opération.

$$23\ 458 + 5\ 974 = 29\ 432$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 2\ 3\ 4\ 5\ 8 \\ +\ 5\ 9\ 7\ 4 \\ \hline 2\ 9\ 4\ 3\ 2 \end{array}$$

*Tout  
va  
bien !*

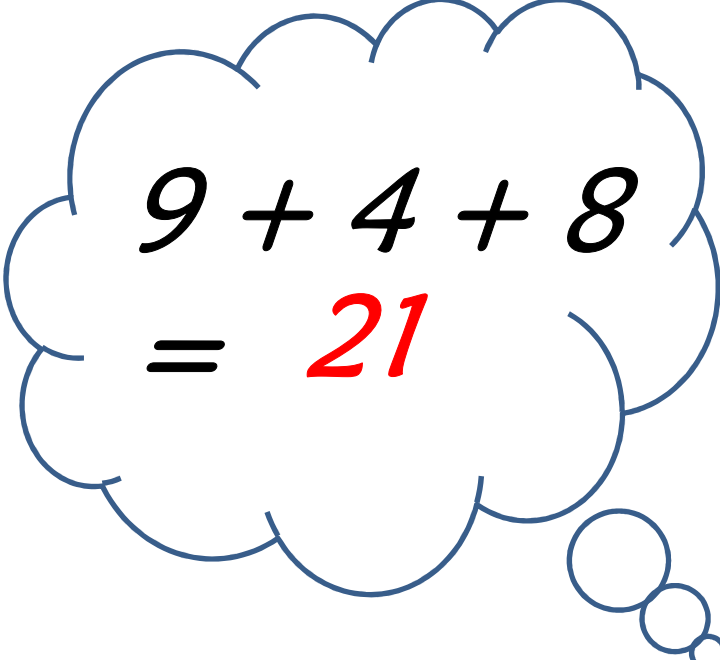


*Effectuons une deuxième opération tous ensemble.*

$$1\ 489 + 6\ 784 + 368 =$$

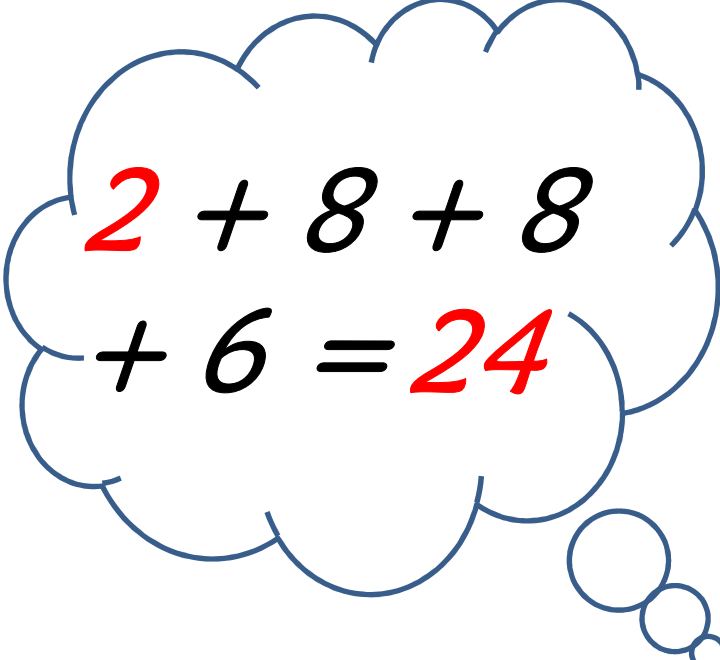
②

+	+	1	4	8	9
		6	7	8	4
			3	6	8
					1


$$9 + 4 + 8 = 21$$

$$1\ 489 + 6\ 784 + 368 =$$

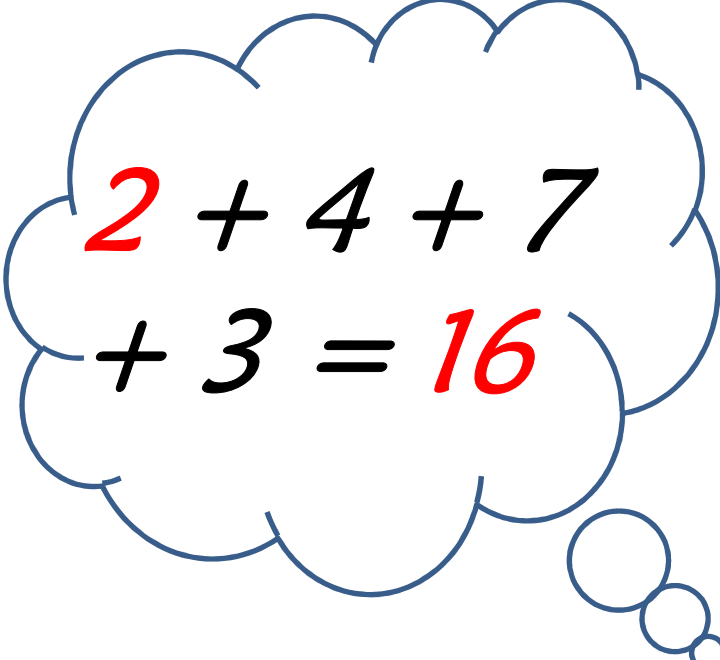
		②	②	
	1	4	8	9
+	6	7	8	4
+		3	6	8
		4	1	



$2 + 8 + 8$   
 $+ 6 = 24$

$$1\ 489 + 6\ 784 + 368 =$$

	①	②	②	
	1	4	8	9
+	6	7	8	4
+		3	6	8
	6	4	1	



$2 + 4 + 7 + 3 = 16$

$$1\ 489 + 6\ 784 + 368 =$$

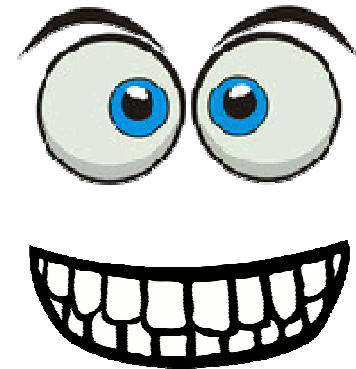
	①	②	②	
	1	4	8	9
+	6	7	8	4
+		3	6	8
	8	6	4	1

$1 + 1 + 6$   
 $+ 0 = 8$

$$1\ 489 + 6\ 784 + 368 = 8\ 641$$

① ② ②

$$\begin{array}{r} + \\ + \\ 1\ 489 \\ 6\ 784 \\ 368 \\ \hline 8\ 641 \end{array}$$





*Et voilà ! L'addition de nombres entiers n'a maintenant plus de secret pour vous !*