

Additions dynamiques avec la banque de perles dorées

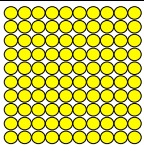
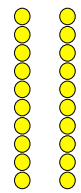

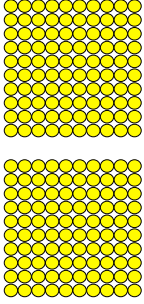

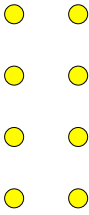
Matériel :

- banque des perles dorées
- banque des symboles
- tapis du système décimal

On va réaliser l'addition suivante sur le tapis du système décimal avec les perles dorées : $123 + 218$

1) Place sur le tapis du système décimal les perles dorées correspondant à la première quantité.

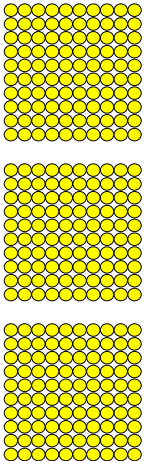
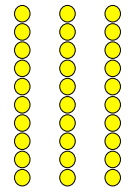
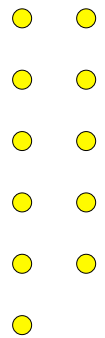
2) Place en-dessous les perles dorées correspondant à la deuxième quantité.

	m	c	d	u
	1	2	3	
→				
	+	2	1	8
→				
	=			

Additionner, c'est mettre ensemble.

3) Fais glisser les perles-unités et les barrettes de dix de la première quantité vers le bas du tapis du système décimal.

	1	2	3
+	2	1	8
=			

m	c	d	u
	↓	↓	↓
	↓	↓	↓
			

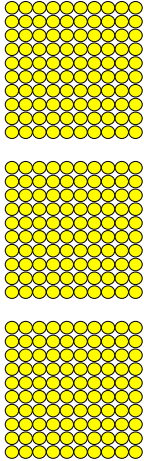
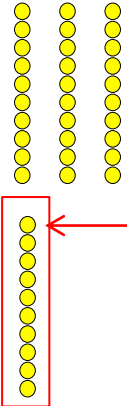
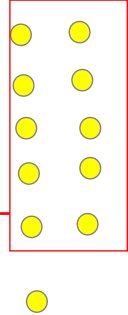
4) On compte les unités. S'il y a plus de 10 perles, on fait un **change à la banque** : on échange 10 perles unités contre une barrette de dix.

Ici il y a perles unités. Donc

on fait un change

on ne fait pas de change

	1	2	3
+	2	1	8
=			

m	c	d	u
			

Compte les dizaines.

Il y adizaines. Donc

on fait un change.

on ne fait pas de change

Compte les centaines.

Il y acentaines. Donc

on fait un change.

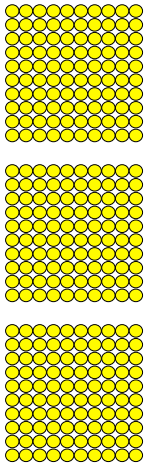
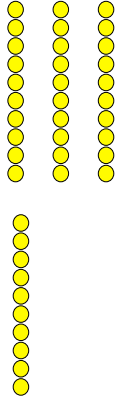

on ne fait pas de change.

5) Résultat :

Ecris le nombre d'unités, de dizaines et de centaines dans le tableau de l'addition.

c	d	u	
1	2	3	
+	2	1	8
=			

←

m	c	d	u
			

Ecris le résultat de l'addition sur ton cahier :

$$123 + 218 =$$

Calcule les additions de la page suivante.

Auto-correction - additions dynamiques

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 6 \quad 7 \\ + \quad \quad \quad 1 \quad 4 \\ \hline \quad \quad \quad 8 \quad 1 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 5 \quad 5 \quad 4 \\ + \quad \quad \quad 1 \quad 2 \quad 8 \\ \hline \quad \quad \quad 6 \quad 8 \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad \quad \quad 5 \quad 6 \quad 9 \\ + \quad \quad \quad \quad \quad 6 \quad 8 \quad 5 \\ \hline \quad \quad \quad 1 \quad 2 \quad 5 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 6 \quad 7 \quad 6 \quad 3 \\ + \quad \quad \quad 1 \quad 4 \quad 6 \quad 0 \\ \hline \quad \quad \quad 8 \quad 2 \quad 2 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad \quad \quad 4 \quad 0 \quad 6 \quad 9 \\ + \quad \quad \quad \quad \quad 2 \quad 6 \quad 7 \quad 3 \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad 6 \quad 7 \quad 4 \quad 2 \end{array}$$