

## 1 – L'addition en ligne (en arbre).

On cherche à calculer l'addition en ligne  $4\ 327 + 5\ 651$ .

D'abord, on décompose les deux nombres en **milliers**, **centaines**, **dizaines** et **unités**.

$$4\ 327 = 4 \text{ m} + 3 \text{ c} + 2 \text{ d} + 7 \text{ u}$$

$$5\ 651 = 5 \text{ m} + 6 \text{ c} + 5 \text{ d} + 1 \text{ u}$$

Ensuite, on additionne les unités entre elles, les dizaines entre elles, les centaines entre elles, et les milliers entre eux.

$$\begin{array}{c} 4327 + 5651 = \\ \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} \\ 9978 \end{array}$$

$$4\ 327 + 5\ 651 = 9\ 978$$

La somme de 4 327 et 5 651 est 9 978.

$$\begin{array}{c} \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline \text{u.m} & \text{c} & \text{d} & \text{u} & \\ \hline 3 & 1 & 4 & 6 & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline \text{u.m} & \text{c} & \text{d} & \text{u} & \\ \hline 3 & 7 & 5 & 1 & \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} \\ 9978 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline \text{u.m} & \text{c} & \text{d} & \text{u} & \\ \hline 8 & 2 & 1 & 2 & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline \text{u.m} & \text{c} & \text{d} & \text{u} & \\ \hline 1 & 7 & 5 & 3 & \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} \\ 9978 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline \text{u.m} & \text{c} & \text{d} & \text{u} & \\ \hline 3 & 1 & 9 & 6 & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline \text{u.m} & \text{c} & \text{d} & \text{u} & \\ \hline 3 & 7 & 5 & 1 & \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} \\ \text{Retenue} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline \text{u.m} & \text{c} & \text{d} & \text{u} & \\ \hline 2 & 1 & 4 & 6 & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline \text{u.m} & \text{c} & \text{d} & \text{u} & \\ \hline 7 & 2 & 5 & 1 & \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} \\ \text{Retenue} \end{array}$$

## 2 - Range les nombres dans l'ordre décroissant.

$$8\ 702 - 8\ 072 - 8\ 720 - 8\ 207 - 8\ 007$$

.....

**3 - Range les nombres dans l'ordre croissant.**

135 - 165 - 126 - 1 100 - 154

**4 -Problèmes mathématiques**

**1 -A la boulangerie, les sucettes sont vendues par paquets de 8.**

**Combien y a-t-il de sucettes dans :**

- 5 paquets ?.....
- 12 paquets ? ....
- 21 paquets ?....
- 10 paquets ? ....
- 20 paquets ? ....
- 22 paquets ?.....

**2 -Sam a 36 € dans son porte-monnaie.**

**Il a compté ses pièces et ses billets. Au total, il en a 9.**

**Combien a-t-il de pièces de 2€ et de billets de 5€ ?**

Dessin : .....

Opération : .....

Phrase-réponse :.....