

Estimation des sommes et différences

Pour estimer la somme quand les cumulateurs ont des milliers, arrondissez chaque nombre au centaine proche et additionnez. Après l'estimation, additionnez les nombres comme ils sont et comparez. Si votre résultat est proche de l'estimé, vous pouvez être pas mal certain que vous n'avez pas fait des (gros) erreurs en additionnant.

Réalité		Estimation
5 3 0 3	≈	5 3 0 0
+ 2 2 7 8	≈	+ 2 3 0 0
<u>7 5 8 1</u>		<u>7 6 0 0</u>

Réalité		Estimation
4 0 5 8	≈	4 0 0 0
- 2 8 6 7	≈	- 2 9 0 0
<u>1 1 9 1</u>		<u>1 1 0 0</u>

1. Estimez en premier: arrondissez les cumulateurs aux centaine proches et additionnez. Ensuite additionnez les nombres "en réalité".

a. Estimation:

$$\begin{array}{r} 7,869 \\ \downarrow \\ + \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} + 2,034 \\ \downarrow \\ + \\ \hline \end{array} =$$

Réalité

$$\begin{array}{r} 7 8 6 9 \\ + 2 0 3 4 \\ \hline \end{array}$$

b. Estimation:

$$\begin{array}{r} 2,355 \\ \downarrow \\ + \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} + 4,854 \\ \downarrow \\ + \\ \hline \end{array} =$$

Réalité

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

c. Estimation:

$$\begin{array}{r} 1,528 \\ \downarrow \\ + \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} + 439 \\ \downarrow \\ + \\ \hline \end{array} =$$

Réalité

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

d. Estimation:

$$\begin{array}{r} 5,171 \\ \downarrow \\ + \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} + 362 \\ \downarrow \\ + \\ \hline \end{array} =$$

Réalité

$$\begin{array}{r} 5 1 7 1 \\ + 3 6 2 \\ \hline \end{array}$$

e. Estimation:

$$\begin{array}{r} 4,732 \\ \downarrow \\ + \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} + 2,645 \\ \downarrow \\ + \\ \hline \end{array} =$$

Réalité

$$\begin{array}{r} 4 7 3 2 \\ + 2 6 4 5 \\ \hline \end{array}$$

f. Estimation:

$$\begin{array}{r} 3,829 \\ \downarrow \\ + \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} + 573 \\ \downarrow \\ + \\ \hline \end{array} =$$

Réalité

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