

## ● Estimation d'un résultat

### Définition

Estimer le résultat d'un calcul, c'est trouver mentalement une valeur approchée de ce résultat. Pour cela, on remplace chaque nombre du calcul par un autre qui lui est « proche » et qui permette d'effectuer le calcul mentalement.

### Exemples

$$\begin{array}{l} 9,6 + 125,7 - 19,4 = ? \\ \text{Estimation: } 10 + 130 - 20 = 120 \end{array} \qquad \begin{array}{l} 37,5 \cdot 148,2 = ? \\ 40 \cdot 150 = 6000 \end{array} \qquad \begin{array}{l} 128,7 : 2,8 = ? \\ 120 : 3 = 40 \end{array}$$

### Remarque

Une estimation peut se faire de plusieurs manières et avec un degré de précision variable selon les nombres en jeu et le contexte.



L'estimation d'un résultat doit se calculer mentalement.

Même lorsqu'on effectue un calcul à l'aide d'une calculatrice, il est important d'effectuer une estimation pour vérifier l'ordre de grandeur du résultat obtenu à l'aide de la calculatrice.