

1 Les divisions suivantes « ne se terminent pas ». Ce ne sont pas des divisions exactes, on obtient seulement une _____ du quotient.

On peut donc écrire un _____ du quotient (à la précision choisie).

a. Division $567 \div 13$

$$\begin{array}{r} 567 \\ 13 \overline{)567} \end{array}$$

- **Détermine** un ordre de grandeur : $13 \times \underline{\quad} < 567 < 13 \times \underline{\quad}$.
- **Effectue** la division jusqu'au millième (à droite).
- **Complète** les encadrements :

- à l'unité : $\underline{\quad} < \frac{567}{13} < \underline{\quad}$ et $13 \times \underline{\quad} < 567 < 13 \times \underline{\quad}$,

- au dixième : $\underline{\quad} < \frac{567}{13} < \underline{\quad}$ et $13 \times \underline{\quad} < 567 < 13 \times \underline{\quad}$,

- au centième : $\underline{\quad} < \frac{567}{13} < \underline{\quad}$ et $13 \times \underline{\quad} < 567 < 13 \times \underline{\quad}$.

b. Division $50 \div 29$

- **Détermine** un ordre de grandeur : $\underline{\quad} \times \underline{\quad} < 50 < \underline{\quad} \times \underline{\quad}$.
- **Pose et effectue** la division jusqu'au millième (à droite).
- **Complète** les encadrements :

- à l'unité : $\underline{\quad} < \frac{50}{29} < \underline{\quad}$ et $29 \times \underline{\quad} < 50 < 29 \times \underline{\quad}$,

- au dixième : $\underline{\quad} < \frac{50}{29} < \underline{\quad}$ et $29 \times \underline{\quad} < \underline{\quad} < 29 \times \underline{\quad}$,

- au centième : $\underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad}$ et $\underline{\quad} \times \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} \times \underline{\quad}$,

- au millième : $\underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad}$ et $\underline{\quad} \times \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} \times \underline{\quad}$.

2 Pour chacune des divisions suivantes, **détermine** un ordre de grandeur, **pose et effectue** la division avec une précision suffisante pour écrire l'encadrement demandé et **écris** l'encadrement

- $893 \div 7$ (encadrement au centième),
- $14 \div 13$ (encadrement au millième),
- $1\,435 \div 31$ (encadrement au dixième).