Fiche

• **Premier exemple :** le quotient $\frac{7}{8}$.

7 ÷ 8 = 0,875

La division tombe juste.
0,875 est l'**écriture décimale exacte** du quotient $\frac{7}{8}$.

• **Deuxième exemple :** le quotient $\frac{12}{7}$.

12 ÷ 7 = 1,714285...

La division « ne s'arrête jamais ».

Dans le cas de 12 ÷ 7 = ..., on donne l'écriture décimale du quotient sous la forme d'un **encadrement :**

- **à 0,1 près,** l'écriture décimale approchée par défaut est 1,7 ; l'écriture décimale approchée par excès est 1,8 ; $1{,}7 < \frac{12}{7} < 1{,}8$;
- **à 0,01 près,** on peut écrire : $1{,}71 < \frac{12}{7} < 1{,}72$.

© 2000-2025, Miscellane