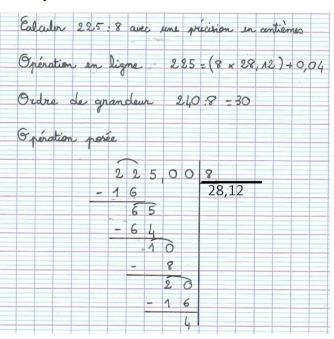
DIVISER DEUX NOMBRES ENTIERS AVEC UN QUOTIENT DÉCIMAL

★ J'ai appris à poser une division de deux nombres entiers et à calculer son quotient décimal.





À partir de 4'08

1. Poser l'opération en ajoutant une partie décimale au dividende avec un nombre de chiffres correspondant au résultat souhaité.

lci, on souhaite un résultat avec une précision en centièmes, nous allons donc noter 225,00 pour le dividende.

- 2. Effectuer l'algorithme connu jusqu'aux unités. Placer la virgule au auotient.
- 3. Insérer les colonnes dixièmes, centièmes. Partager ensuite les dixièmes.

En 10, combien de fois 8 ? 1 fois → 10 dixièmes – 8 dixièmes = 2 dixièmes (soit 20 centièmes) qu'on ajoute aux centièmes du dividende.

4. Partager enfin les centièmes.

En 20, combien de fois 8 ? 2 fois → 20 centièmes – 16 centièmes = 4 centièmes

5. Vérifier si le reste est bien inférieur au diviseur. 4 < 8

Comment s'appellent les nombres mis en jeu dans une division?

Pose et calcule jusqu'aux dixièmes : 197:6

Pose et calcule jusqu'aux centièmes : 7 231 : 18

quotient ത dixièmes quotient

dixièmes

×

Les nombres mis en jeu dans une division s'appellent le dividende et le diviseur. Le résultat d'une division s'appelle le quotient, il y éventuellement un reste.