## Donner une écriture décimale approchée d'un quotient

## **Fiche**

Exemple: posons et calculons le quotient : 58 ÷ 11.



La division ne finit jamais.

On retombe toujours sur les mêmes restes (3 ou 8).

- Le quotient n'a pas d'écriture décimale exacte. On ne peut en donner que des écritures décimales approchées.
- Au centième près, ce quotient est compris entre 5,27 et 5,28.

**Application :** 7 m de soie ont coûté 146 €.

Quel est le prix du mètre de soie ?

• On calcule le quotient  $146 \div 7$ .

On obtient: 20,857 142 86...

• On choisit alors de donner une valeur approchée du quotient au cent près (c'est-à-dire au centime près), par défaut.

Prix du mètre de soie : 20,85 €.

© 2000-2025, Miscellane