Fiche

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

```
58      | 11
 30     |5,2727
  80    |
   30   |
    80  |
     3  |
```

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 ÷ 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 €.

© 2000-2024, rue des écoles