Fiche

Une division décimale « tombe juste » lorsque **le reste est nul.**

Exemple 1 :

```
38 | 4
 20 |9,5
  0 |
```

• En 38, combien de fois 4 ? 9 fois et il reste 2.
Pour continuer la division, on met une virgule au quotient après le 9 et on pose le chiffre 0 à droite de 2.

• En 20, combien de fois 4 ? 5 fois.

• La division « tombe juste » : 9,5 est l'**écriture décimale exacte** du quotient 38 ÷ 4.
On écrit : 38 = 4 × 9,5.

Exemple 2 : 1,92 ÷ 0,3 = ?

• Pour ne plus avoir de virgule au diviseur, on multiplie par 10 le dividende et le diviseur.

• On divise donc 19,2 par 3.

En 19, combien de fois 3 ? 6 fois et il reste 1,...

```
19,2 | 3
 1 2 |6,4
   0 |
```

• 6,4 est l'**écriture décimale exacte** du quotient 1,92 ÷ 0,3.

© 2000-2024, rue des écoles