Prénom : ..... Date : .....

Calculer un quotient décimal

1. Rappel : $\frac{1}{2} = 0{,}5$ $\frac{1}{4} = 0{,}25$ $\frac{2}{4} = \frac{1}{2} = 0{,}5$ $\frac{3}{4} = 0{,}75$

On a colorié la moitié de cette bande. Complète avec un nombre décimal : 15 : 2 = ...

On a colorié la moitié de cette bande. Complète avec un nombre décimal : 17 : 2 = ...

On a colorié la moitié de cette bande. Complète avec un nombre décimal : 23 : 2 = ……

On a colorié le quart de cette bande. Complète avec un nombre décimal : 15 : 4 = ……

On a colorié le quart de cette bande. Complète avec un nombre décimal : 17 : 4 = ……

On a colorié le quart de cette bande. Complète avec un nombre décimal : 23 : 4 = ……

2. Voici la liste des multiples de 27.

27 × 1 = 27	27 × 4 = 108	27 × 7 = 189
27 × 2 = 54	27 × 5 = 135	27 × 8 = 216
27 × 3 = 81	27 × 6 = 162	27 × 9 = 243
27 × 10 = 270	27 × 100 = 2 700	

a. Encadre ces divisions entre deux multiples de 10 pour trouver le nombre de chiffres de la partie entière du quotient.

Ex. : 2 489 : 27 → 27 × 10 < 2 489 < 27 × 100 → Le quotient entier aura 2 chiffres.

856 : 27 → 27 × ….. < 856 < 27 × ….. → Le quotient entier aura …. chiffres.

1 472 : 27 → 27 × ….. < 1 472 < 27 × ….. → Le quotient entier aura …. chiffres.

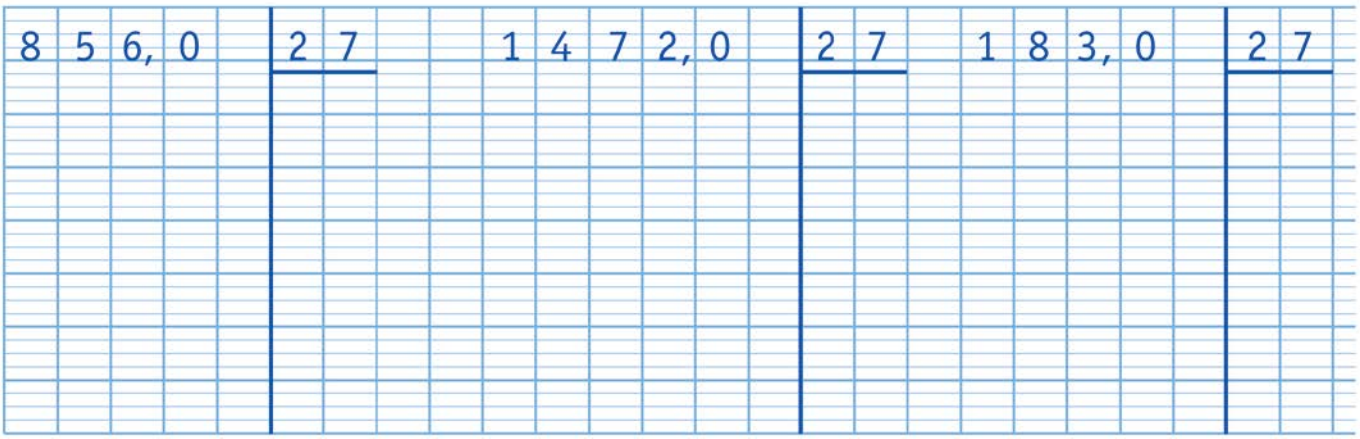
183 : 27 → 27 × ….. < 183 < 27 × ….. → Le quotient entier aura …. chiffres.

3. Calcule les divisions au dixième près (1 chiffre après la virgule).

Ex. :

```
   2 4 8 9, 0 | 2 7
 - 2 4 3     |-------
 -----------   9 2, 1
   0 0 5 9
     - 5 4
   -------
       0 5 0
       - 2 7
       -----
         2 3
```

8 5 6, 0 | 2 7   1 4 7 2, 0 | 2 7   1 8 3, 0 | 2 7



4. Utilise tes calculs précédents pour trouver le quotient au centième près (2 chiffres après la virgule).

856,00 | 27 1472,00 | 27 183,00 | 27

5. Voici la liste des multiples de 24.

24 × 1 = 24 24 × 2 = 48 24 × 3 = 72 24 × 4 = 96 24 × 5 = 120

24 × 6 = 144 24 × 7 = 168 24 × 8 = 192 24 × 9 = 216 24 × 10 = 240

En utilisant les multiples de 24, trouve le quotient exact de ces deux divisions (continue la division jusqu'à obtenir un reste égal à 0).

1725, | 24 210, | 24