

# La division posée des nombres décimaux

## Je découvre

Les employés d'une entreprise veulent offrir un bouquet de fleur à une collègue qui part à la retraite. Ce bouquet coûte 73,99 €. Les 12 employés veulent se partager équitablement les frais. Combien chacun devra-t-il donner ?

le dividende	le diviseur	le quotient
7 3, 9 9	1 2	6, 1 6
- 7 2		
1 9		
- 1 2		
0 7 9		
7 2		
7		le reste

Chaque employé paiera 6,16 €, et il restera encore 0,07 € à payer que le patron décide de prendre à sa charge.

1. Un maraîcher a 3072,25 kg de poires à transporter. Il a 4 camions. Combien devra-t-il mettre de poires dans chaque camion ?

3 0 7 2, 2 5	4

Table de 4

4 x 1 =	4
4 x 2 =	8
4 x 3 =	12
4 x 4 =	16
4 x 5 =	20
4 x 6 =	24
4 x 7 =	28
4 x 8 =	32
4 x 9 =	36
4 x 10 =	40

2. Madame Alberti prend la voiture pour aller de Nice à Paris. Elle a mis 9 heures pour parcourir les 927,36 km qui la séparent de sa destination. Combien de kilomètres a-t-elle parcouru par heure ?

9 2 7, 3 6	9

Table de 9

9 x 1 =	9
9 x 2 =	18
9 x 3 =	27
9 x 4 =	36
9 x 5 =	45
9 x 6 =	54
9 x 7 =	63
9 x 8 =	72
9 x 9 =	81
9 x 10 =	90

# La division posée des nombres décimaux

## CORRIGÉ

Un maraîcher a 3072,25 kg de poires à transporter. Il a 4 camions. Combien devra-t-il mettre de poires dans chaque camion ?

$$\begin{array}{r}
 3072,25 \\
 -28 \\
 \hline
 27 \\
 -24 \\
 \hline
 32 \\
 -32 \\
 \hline
 02 \\
 -0 \\
 \hline
 25 \\
 -24 \\
 \hline
 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 4 \\
 \hline
 768,06
 \end{array}$$

Il mettra 768,06 kg de poires dans chaque camion.  
(Il restera 0,01 kg de poires qui tiendront sans difficulté dans l'un des camions.)

Madame Alberti prend la voiture pour aller de Nice à Paris. Elle a mis 9 heures pour parcourir les 927,36 km qui la séparent de sa destination. Combien de kilomètres a-t-elle parcouru par heure ?

$$\begin{array}{r}
 927,36 \\
 -9 \\
 \hline
 02 \\
 -0 \\
 \hline
 27 \\
 -27 \\
 \hline
 03 \\
 -0 \\
 \hline
 36 \\
 -36 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 9 \\
 \hline
 103,04
 \end{array}$$

Elle a parcouru  
103,04 km par heure.

Table de 9

$6 \times 1 =$	$9$
$9 \times 2 =$	$18$
$9 \times 3 =$	$27$
$9 \times 4 =$	$36$
$9 \times 5 =$	$45$
$9 \times 6 =$	$54$
$9 \times 7 =$	$63$
$9 \times 8 =$	$72$
$9 \times 9 =$	$81$
$9 \times 10 =$	$90$