

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

7 3 , 9 9

- 7 2

1 9

- 1 2

0 7 9

7 2

7

le diviseur

1 2

6, 1 6

le quotient

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
---	---	---	---	---	---	---

Ç 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 ?

A diagram on a grid background. On the left, the numbers 9, 2, 7, 3, and 6 are arranged horizontally. To the right of these numbers is a vertical line. A horizontal line segment extends from the vertical line to the right, with the number 9 placed above it.

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 ?

$$\begin{array}{r}
 3072,25 \\
 - 28 \\
 \hline
 27 \\
 - 24 \\
 \hline
 32 \\
 - 32 \\
 \hline
 020 \\
 - 20 \\
 \hline
 25 \\
 - 24 \\
 \hline
 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 4 \overline{) 3072,25} \\
 \underline{768,06} \\
 1
 \end{array}$$

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 ?

$$\begin{array}{r}
 927,36 \\
 - 9 \\
 \hline
 02 \\
 - 0 \\
 \hline
 27 \\
 - 27 \\
 \hline
 036 \\
 - 36 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 9 \overline{) 927,36} \\
 \underline{103,04} \\
 0
 \end{array}$$

Elle a parcouru 103,04 km par heure.

Table de 9

E 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