

EXERCICE 1

Série: NOMBRES EN ECRITURE FRACTIONNAIRE

1. Compléter les pointillés :

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| a. $1,467 \times 100 = 146,7$ | b. $14,67 \times \dots = 146,7$ | c. $14,67 \times \dots = 14\ 670$ | d. $14,67 \times \dots = 1\ 467$ |
| e. $0,043 \times \dots = 4,3$ | f. $0,003\ 21 \times \dots = 321$ | g. $0,089 \times \dots = 8,9$ | h. $0,091 \times \dots = 91$ |

2. Multiplier le nombre décimal de façon à obtenir un résultat entier :

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| a. $5,72 \times 100 = 572$ | b. $0,012 \times \dots = \dots$ | c. $8,2 \times \dots = \dots$ | d. $0,002 \times \dots = \dots$ |
| e. $56,2 \times \dots = \dots$ | f. $8,1 \times \dots = \dots$ | g. $0,003\ 1 \times \dots = \dots$ | h. $0,027\ 52 \times \dots = \dots$ |

EXERCICE 2

Transformer les quotients suivants afin d'obtenir un **dénominateur** entier :

| | | |
|--|--|--|
| a. $\frac{4,2}{5,31} = \frac{4,2 \times \dots}{5,31 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$ | b. $\frac{6,23}{10,4} = \frac{6,23 \times \dots}{10,4 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$ | c. $\frac{4,037}{65,21} = \frac{4,037 \times \dots}{65,21 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$ |
| d. $\frac{6,7}{4,207} = \frac{6,7 \times \dots}{4,207 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$ | e. $\frac{0,094}{7,2} = \frac{0,094 \times \dots}{7,2 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$ | f. $\frac{0,065}{0,04} = \frac{0,065 \times \dots}{0,04 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$ |
| g. $\frac{5}{6,4} = \frac{5 \times \dots}{6,4 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$ | h. $\frac{7,36}{2,3} = \frac{7,36 \times \dots}{2,3 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$ | i. $\frac{9}{0,000\ 6} = \frac{9 \times \dots}{0,000\ 6 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$ |

EXERCICE 3

Effectuer à la main les divisions suivantes :

| | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| a. $45 \overline{) 9}$ | b. $5\ 808 \overline{) 11}$ | c. $1\ 850 \overline{) 25}$ | d. $2\ 1588 \overline{) 42}$ | e. $4\ 1496 \overline{) 56}$ |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|

EXERCICE 4

Effectuer les divisions suivantes, après les avoir transformées pour obtenir un dénominateur entier.

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| a. $\frac{63}{0,9} = \frac{\dots}{\dots}$ | b. $\frac{584,1}{1,1} = \frac{\dots}{\dots}$ | c. $\frac{19,75}{2,5} = \frac{\dots}{\dots}$ | d. $\frac{219,66}{4,2} = \frac{\dots}{\dots}$ | e. $\frac{40,992}{0,56} = \frac{\dots}{\dots}$ |
| $63 \overline{) 0,9}$ | $584,1 \overline{) 1,1}$ | $19,75 \overline{) 2,5}$ | $219,66 \overline{) 4,2}$ | $40,992 \overline{) 0,56}$ |
| | | | | |

donc $\frac{63}{0,9} = \dots$ donc $\frac{584,1}{1,1} = \dots$ donc $\frac{19,75}{2,5} = \dots$ donc $\frac{219,66}{4,2} = \dots$ donc $\frac{40,992}{0,56} = \dots$

EXERCICE 5

Poser et calculer à la main :

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| a. $\frac{6,524}{0,7}$ | b. $\frac{88,872}{1,2}$ | c. $\frac{596,64}{0,08}$ | d. $\frac{7,81}{0,3}$ | e. $\frac{76,4}{1,4}$ | f. $\frac{5\ 210,66}{1,3}$ |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|