

NOMBRES EN ECRITURE FRACTIONNAIRE

EXERCICE 1

EXERCICE 1

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. $4\ 5 \overline{) 9}$	b. $5\ 8\ 0\ 8 \overline{) 1\ 1}$	c. $1\ 8\ 5\ 0 \overline{) 2\ 5}$	d. $2\ 1\ 5\ 8\ 8 \overline{) 4\ 2}$	e. $4\ 1\ 4\ 9\ 6 \overline{) 5\ 6}$
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

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. $\frac{40,992}{0,56} = \frac{\dots}{\dots}$
$6\ 3 \overline{) 0,9}$	$5\ 8\ 4,1 \overline{) 1,1}$	$1\ 9,7\ 5 \overline{) 2,5}$	$2\ 1\ 9,6\ 6 \overline{) 4,2}$	$4\ 0,9\ 9\ 2 \overline{) 0,5\ 6}$
$\dots \overline{) \dots}$	$\dots \overline{) \dots}$	$\dots \overline{) \dots}$	$\dots \overline{) \dots}$	$\dots \overline{) \dots}$

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. $\frac{5\ 210,66}{1,3}$
------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------