

Devoir surveillé de Mathématiques n°7

Exercice 1 :

Complète pour que les égalités soient justes :

- a) $460 \times 10 = \dots$ b) $12327 : 100 = \dots$
 c) $14,23 \times 1000 = \dots$ d) $5,75 : 100 = \dots$
 e) $3,9 : 10 = \dots$ f) $375 \times \dots = 37500$
 g) $56 : \dots = 0,0056$ h) $3,7159 \times \dots = 3715,9$

Exercice 2 :

Donne, quand c'est possible, l'écriture décimale des fractions suivantes :

- a) $\frac{7}{20}$ b) $\frac{14}{9}$ c) $\frac{5}{8}$ d) $\frac{1}{6}$

Exercice 3 :

Recopie et complète les égalités comme dans l'exemple :

$$\frac{3}{5} \begin{array}{c} \xrightarrow{\times 2} \\ = \\ \xrightarrow{\times 2} \end{array} \frac{6}{10}$$

$$\frac{6}{22} = \frac{3}{\dots} ; \frac{12}{48} = \frac{48}{\dots} ; \frac{14}{21} = \frac{\dots}{3} ; \frac{3}{11} = \frac{\dots}{44} ; \frac{5}{20} = \frac{1}{\dots} ; \frac{5}{4} = \frac{\dots}{100}.$$

Exercice 4 :

Pose et effectue les 2 divisions suivantes jusqu'à ce qu'elles tombent justes :

$4,75 : 3,8$ et $0,3945 : 0,5$.

Exercice 5 : Simplifie le plus possible les fractions suivantes :

$$\frac{2}{6} ; \frac{26}{24} ; \frac{12}{9} ; \frac{42}{21} ; \frac{30}{45} ; \frac{180}{300}.$$

Exercice 6 : Calcule et donne le résultat sous forme d'un nombre entier ou décimal) :

a) $\frac{1}{5} \times 25$ b) $\frac{5}{3} \times 18$ c) $\frac{3}{100} \times 1000$ d) $18 \times \frac{2}{3}$.

Devoir surveillé de Mathématiques n°7

Exercice 1 :

Complète pour que les égalités soient justes :

- b) $460 \times 10 = \dots$ b) $12327 : 100 = \dots$
 c) $14,23 \times 1000 = \dots$ d) $5,75 : 100 = \dots$
 e) $3,9 : 10 = \dots$ f) $375 \times \dots = 37500$
 h) $56 : \dots = 0,0056$ h) $3,7159 \times \dots = 3715,9$

Exercice 2 :

Donne, quand c'est possible, l'écriture décimale des fractions suivantes :

- a) $\frac{7}{20}$ b) $\frac{14}{9}$ c) $\frac{5}{8}$ d) $\frac{1}{6}$

Exercice 3 :

Recopie et complète les égalités comme dans l'exemple :

$$\frac{3}{5} \begin{array}{c} \xrightarrow{\times 2} \\ = \\ \xrightarrow{\times 2} \end{array} \frac{6}{10}$$

$$\frac{6}{22} = \frac{3}{\dots} ; \frac{12}{48} = \frac{48}{\dots} ; \frac{14}{21} = \frac{\dots}{3} ; \frac{3}{11} = \frac{\dots}{44} ; \frac{5}{20} = \frac{1}{\dots} ; \frac{5}{4} = \frac{\dots}{100}.$$

Exercice 4 :

Pose et effectue les 2 divisions suivantes jusqu'à ce qu'elles tombent justes :

$4,75 : 3,8$ et $0,3945 : 0,5$.

Exercice 5 : Simplifie le plus possible les fractions suivantes :

$$\frac{2}{6} ; \frac{26}{24} ; \frac{12}{9} ; \frac{42}{21} ; \frac{30}{45} ; \frac{180}{300}.$$

Exercice 6 : Calcule et donne le résultat sous forme d'un nombre entier ou décimal) :

a) $\frac{1}{5} \times 25$ b) $\frac{5}{3} \times 18$ c) $\frac{3}{100} \times 1000$ d) $18 \times \frac{2}{3}$.