

Exercice 1.

Écrire chacun des nombres suivants sous la forme d'une seule fraction décimale.

a. $A = 43,8$

c. $C = 80,09$

e. $E = \frac{2}{5}$

g. $G = \frac{48}{1\ 000} + \frac{48}{100}$

b. $B = \frac{8}{10} + \frac{1}{1\ 000}$

d. $D = \frac{108}{10} + \frac{606}{100}$

f. $F = \frac{21}{700}$

h. $H = \frac{8}{3} + \frac{4}{3}$

Exercice 2.

Simplifier si possible les fractions décimales suivantes par 10, 100, 1 000, etc. afin d'obtenir la fraction décimale la plus simple possible.

Par exemple, $\frac{5\ 000}{10\ 000} = \frac{5}{10}$, $\frac{70\ 200}{10\ 000} = \frac{702}{100}$.

a. $I = \frac{300}{10\ 000}$

b. $J = \frac{120\ 800}{1\ 000}$

c. $K = \frac{109\ 888}{10\ 000}$

d. $L = \frac{10\ 200}{100}$

Exercice 3.

Effectuer les multiplications de fractions décimales suivantes. Donner le résultat sous la forme la plus simple possible (fraction décimale ou nombre entier).

a. $M = \frac{3}{10} \times \frac{1}{10}$

d. $Q = \frac{19}{100} \times \frac{3}{1\ 000}$

g. $T = \frac{8}{100} \times \frac{125}{10}$

b. $N = \frac{5}{10} \times \frac{2}{100}$

e. $R = \frac{4}{100} \times \frac{51}{100} \times \frac{3}{10}$

Bonus. (Ce ne sont pas des fractions décimales, mais...)

c. $P = \frac{16}{100} \times \frac{25}{10}$

f. $S = \frac{48}{10} \times \frac{75}{10}$

$U = \frac{13}{25} \times \frac{3}{4}$.