



« Résoudre un problème, c'est chercher un chemin à travers une difficulté. » George Pólya

Exercice 1

1. Reconnaître les nombres décimaux en effectuant la division ou en écrivant le nombre sous la forme d'une fraction décimale :

$$\begin{array}{ccccc} \frac{4}{2} & \frac{2}{2} & \frac{2}{1} & \frac{14}{5} & \frac{9}{3} \\ \frac{8}{3} & \frac{5}{6} & \frac{21}{6} & \frac{25}{4} & \frac{20}{9} \end{array}$$

2. Pour chaque nombre de la question 1, donner différentes écritures possibles : écriture à virgule, fraction, nombre mixte (pour les nombres plus grand que 1) et pourcentage.

Exercice 2

Donner différentes écritures possibles - écriture à virgule, fraction, nombre mixte (pour les nombres plus grand que 1) et pourcentage - des nombres suivants :

- a. 25 % b. 35 % c. $\frac{6}{5}$ d. 2,2

Pas mal du tout
jusque là. Voyons la
suite !...



Exercice 3

1. Quelles fractions connais-tu qui ne sont pas des nombres décimaux ?
2. Quel célèbre nombre n'est pas une fraction ?

Exercice 4

Calculer en utilisant une écriture pratique des nombres :

- a. $0,25 \times 36$ b. $16 \times 75 \%$
c. $\frac{16}{8} \times 51$ d. $10 \% \times 24$

Exercice 5

Calculer.

- a. $\frac{8}{10} + 1,2$ b. $\frac{9}{10} - \frac{2}{100}$ c. $0,25 + \frac{99}{4}$