



« 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 :

$$\frac{4}{2} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{14}{5} \quad \frac{9}{3}$$

$$\frac{8}{3} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{21}{6} \quad \frac{25}{4} \quad \frac{20}{9}$$

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. $0,25 + \frac{99}{4}$