

EXERCICE 3.1

Écrire une décomposition de chaque nombre comme dans l'exemple ci-dessous :

$$562,708 = 562 + 0,708$$

a. $54,809 = 54 + 0,809$

b. $708,562 = 708 + 0,562$

c. $802,45 = 802 + 0,45$

d. $650,48 = 650 + 0,48$

e. $9,24 = 9 + 0,24$

f. $8,245 = 8 + 0,245$

g. $643,005 = 643 + 0,005$

h. $50,301 = 50 + 0,301$

i. $700,205 = 700 + 0,205$

j. $742 = 742$

EXERCICE 3.2

Écrire une décomposition de chaque nombre comme dans l'exemple ci-dessous :

$$562,708 = 500 + 60 + 2 + 0,7 + 0,008$$

a. $7\,954 = 7\,000 + 900 + 50 + 4$

b. $6\,005 = 6\,000 + 5$

c. $562,03 = 500 + 60 + 2 + 0,03$

d. $78,5 = 70 + 8 + 0,5$

e. $78,49 = 70 + 8 + 0,4 + 0,09$

f. $271,231 = 200 + 70 + 1 + 0,2 + 0,03 + 0,001$

g. $220,48 = 200 + 20 + 0,4 + 0,08$

h. $300,406 = 300 + 0,4 + 0,006$

i. $65,06 = 60 + 5 + 0,06$

j. $703,04 = 700 + 3 + 0,04$

EXERCICE 3.3

Écrire une décomposition de chaque nombre comme dans l'exemple ci-dessous :

$$54,405 = 5 \times 10 + 4 \times 1 + 4 \times 0,1 + 5 \times 0,001$$

a. $367 = 3 \times 100 + 6 \times 10 + 7 \times 1$

b. $54,809 = 5 \times 10 + 4 \times 1 + 8 \times 0,1 + 9 \times 0,001$

c. $42\,030 = 4 \times 10\,000 + 2 \times 1\,000 + 0 \times 100 + 3 \times 10 + 0 \times 1$

OU $= 4 \times 10\,000 + 2 \times 1\,000 + 3 \times 10$

d. $7000,04 = 7 \times 1\,000 + 4 \times 0,01$

e. $850,51 = 8 \times 100 + 5 \times 10 + 5 \times 0,1 + 1 \times 0,01$

f. $468,54 = 4 \times 100 + 6 \times 10 + 8 \times 1 + 5 \times 0,1 + 4 \times 0,01$

g. $6,304 = 6 \times 1 + 3 \times 0,1 + 4 \times 0,001$

h. $78,459 = 7 \times 10 + 8 \times 1 + 4 \times 0,1 + 5 \times 0,01 + 9 \times 0,001$

EXERCICE 3.4

Écrire une décomposition de chaque nombre comme dans l'exemple ci-dessous :

$$6,45 = 6 + \frac{45}{100}$$

a. $4,31 = 4 + \frac{31}{100}$

b. $78,459 = 78 + \frac{459}{1000}$

c. $80,24 = 80 + \frac{24}{100}$

d. $435,023 = 435 + \frac{23}{1000}$

e. $30,90 = 30 + \frac{90}{100}$

f. $800,470 = 800 + \frac{470}{1000}$

g. $7,008 = 7 + \frac{8}{1000}$

h. $600,013 = 600 + \frac{13}{1000}$

EXERCICE 3.5

Écrire une décomposition de chaque nombre comme dans l'exemple ci-dessous :

$$76,18 = 70 + 6 + \frac{1}{10} + \frac{8}{100}$$

a. $32,29 = 30 + 2 + \frac{2}{10} + \frac{9}{100}$

b. $6,304 = 6 + \frac{3}{10} + \frac{4}{1000}$

c. $54,201 = 50 + 4 + \frac{2}{10} + \frac{1}{1000}$

d. $980,245 = 900 + 80 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100} + \frac{5}{1000}$

e. $16,705 = 10 + 6 + \frac{7}{10} + \frac{5}{1000}$

f. $650,008 = 600 + 50 + \frac{8}{1000}$

g. $98,025 = 90 + 8 + \frac{2}{100} + \frac{5}{1000}$

h. $0,000\,08 = \frac{8}{100\,000}$