

<http://mathsenligne.net/>**EXERCICE 1**

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

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

- a. 54,809 = .....
- b. 708,562 = .....
- c. 802,45 = .....
- d. 650,48 = .....
- e. 9,24 = .....
- f. 8,245 = .....
- g. 643,005 = .....
- h. 50,301 = .....
- i. 700,205 = .....
- j. 742 = .....

**EXERCICE 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 = .....
- b. 6 005 = .....
- c. 562,03 = .....
- d. 78,5 = .....
- e. 78,49 = .....
- f. 271,231 = .....
- g. 220,48 = .....
- h. 300,406 = .....
- i. 65,06 = .....
- j. 703,04 = .....

**EXERCICE 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 = .....
- b. 54,809 = .....
- c. 42 030 = .....
- d. 7000,04 = .....

- e. 850,51 = .....
- f. 468,54 = .....
- g. 6,304 = .....
- h. 78,459 = .....

**EXERCICE 4**

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

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

- a. 4,31 = .....
- b. 78,459 = .....
- c. 80,24 = .....
- d. 435,023 = .....
- e. 30,90 = .....
- f. 800,470 = .....
- g. 7,008 = .....
- h. 600,013 = .....

**EXERCICE 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 = .....
- b. 6,304 = .....
- c. 54,201 = .....
- d. 980,245 = .....
- e. 16,705 = .....
- f. 650,008 = .....
- g. 98,025 = .....
- h. 0,000 08 = .....

**CORRIGE – M. QUET****EXERCICE 1 :**

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

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 2 :**

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

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 :**

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

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

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

$$42\ 030 = 4 \times 10\ 000 + 2 \times 1\ 000 + 3 \times 10$$

$$7000,04 = 7 \times 1000 + 4 \times 0,01$$

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

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

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

$$78,459 =$$

$$7 \times 10 + 8 \times 1 + 4 \times 0,1 + 5 \times 0,01 + 9 \times 0,001$$

**EXERCICE 4 :**

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

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 5 :**

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

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