

NC13 – Nombres décimaux

Exercice 4 p 16 (7) :

- a. $12,56 = 10 + 2 + 0,5 + 0,06$
- b. $57,089 = 50 + 7 + 0,08 + 0,009$
- c. $458,87 = 400 + 50 + 8 + 0,8 + 0,07$
- d. $123,496 = 100 + 20 + 3 + 0,4 + 0,09 + 0,006$
- e. $102,058 = 100 + 2 + 0,05 + 0,008$
- f. $147,225 = 100 + 40 + 7 + 0,2 + 0,02 + 0,005$

Exercice 5 p 16 (7) :

- a. $78,32 = (7 \times 10) + (8 \times 1) + (3 \times 0,1) + (2 \times 0,01)$
- b. $57,089 = (5 \times 10) + (7 \times 1) + (8 \times 0,01) + (9 \times 0,001)$
- c. $458,87 = (4 \times 100) + (5 \times 10) + (8 \times 1) + (8 \times 0,1) + (7 \times 0,01)$
- d. $147,057 = (1 \times 100) + (4 \times 10) + (7 \times 1) + (5 \times 0,01) + (7 \times 0,001)$
- e. $78,984 = (7 \times 10) + (8 \times 1) + (9 \times 0,1) + (8 \times 0,01) + (4 \times 0,001)$
- f. $102,684 = (1 \times 100) + (2 \times 1) + (6 \times 0,1) + (8 \times 0,01) + (4 \times 0,001)$

Exercice 6 p 16 (7) :

- a. $57,089 = 50 + 7 + \frac{8}{100} + \frac{9}{1000}$
- b. $458,87 = 400 + 50 + 8 + \frac{8}{10} + \frac{7}{100}$
- c. $79,541 = 70 + 9 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100} + \frac{1}{1000}$
- d. $80,095 = 80 + \frac{9}{100} + \frac{5}{1000}$
- e. $120,808 = 100 + 20 + \frac{8}{10} + \frac{8}{1000}$
- f. $21,981 = 20 + 1 + \frac{9}{10} + \frac{8}{100} + \frac{1}{1000}$

Ex 47 p 21

15,42	$15 + \frac{4}{10} + \frac{2}{100}$	$15 + \frac{42}{100}$	$\frac{1542}{1000}$
9,05	$9 + \frac{5}{100}$	$9 + \frac{5}{100}$	$\frac{905}{100}$
8,32	$8 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100} + \frac{5}{1000}$	$8 + \frac{32}{100}$	$\frac{832}{100}$
81,025	$81 + \frac{2}{100} + \frac{5}{1000}$	$81 + \frac{25}{1000}$	$\frac{81025}{1000}$
385,3	$385 + \frac{3}{10}$	$385 + \frac{3}{10}$	$\frac{3853}{10}$

Exercice 31 p 16 (7) a) $\frac{7}{10}$ b) $\frac{34}{100}$ c) $\frac{3}{1000}$ d) $\frac{2051}{1000}$
 e) $\frac{16}{10}$ f) $\frac{135}{10}$ g) $\frac{3428}{1000}$ h) $\frac{14658}{100}$ i) $\frac{120}{10}$

Exercice 32 p 16 (7) a) $\frac{749}{100}$ b) $\frac{324}{10}$ c) $\frac{9304}{1000}$
 d) $\frac{2044}{10000}$ e) $\frac{7}{100}$ f) $\frac{80}{10}$

Exercice 34 p 16 (7) a) 0,8 b) 0,19 c) 3,7
 d) 12,26 e) 0,0057 f) 0,3254

Exercice 6 p 14 (7)

- a) $28,57 = 28 + 0,57 = 28 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100}$
- b) $4,379 = 4 + 0,379 = 4 + \frac{3}{10} + \frac{7}{100} + \frac{9}{1000}$
- c) $67,014 = 67 + 0,014 = 67 + \frac{1}{100} + \frac{4}{1000}$
- d) $8,406 = 8 + 0,406 = 8 + \frac{4}{10} + \frac{6}{1000}$
- e) $903,64 = 903 + 0,64 = 903 + \frac{6}{10} + \frac{4}{100}$
- f) $6,4005 = 6 + 0,4005 = 6 + \frac{4}{10} + \frac{5}{10000}$

Exercice 6 p 10 (8)

- a) 258 763,4
- b) 25,876 34
- c) 258,763 4
- d) 2 587,634

Ex 1 p 16

- a. Dans le nombre 412,5, le chiffre des dizaines est 1 et le nombre de dizaines est 41.
- b. Dans le nombre 4 723,8, le chiffre des centaines est 7 et le nombre de centaines est 47.
- c. $53/10 = 5,3$ J'ai 5 cartons pleins.

Ex 2 p 16

1. Le chiffre des dizaines est 2.
2. 4 est le chiffre des centaines.
3. 8 est le chiffre des centièmes.
4. Le chiffre des dixièmes est 6.
5. 3 est le chiffre des unités.

Ex 3 p 16

1. La partie entière est 7 425.
2. La partie décimale est 0,395.
3. Le chiffre des dizaines est le 2.
4. Le chiffre des centaines est le 4.
5. Le nombre de dizaines est 742.
6. Le nombre de centaines est 74.

Ex 45 p 21

- a) 1 572,068
- b) 1 201 210,26
- c) deux solutions : 1,262 165 ou 1 262,165

Ex 22 p 18

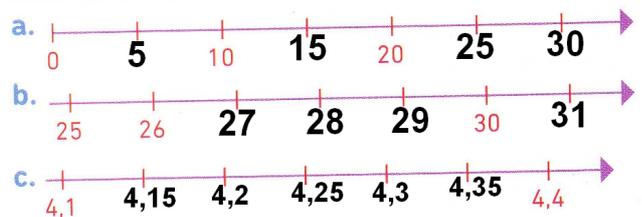
A(2), B(3), C(7.5), D(5)

Ex 31 p 19

M(5,1), N(6,9), P(9,2), Q(9,8)

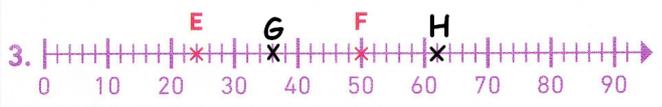
21

Reproduire les demi-droites graduées ci-dessous et compléter leurs graduations.



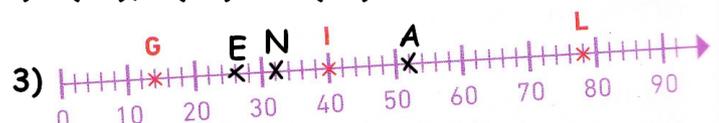
28

2. E(24) et F(50).



Ex 52 p 21

2) G(14), I(40) et L(78).



Exercice 27 p.16 (9) P(16,124), Q(16,127), R(16,131), S(16,119)

Exercice 26 p.16 (9) K(8,68), L(8,58), M(8,71), J(8,63)

Exercice 5 p.14 (9) A(5,2), B(5,7), C(6,1), D(4,9)

Exercice 35 p.16 (9) E(7,65), F(7,68), G(7,58), H(7,72)

Ex 17 p 18

- a) $22 < 35$
- b) $19 < 21$
- c) $16 > 14,9$
- d) $26,58 < 26,64$
- e) $37,5 > 37,467$
- f) $54,78 > 54,708$

Ex 18 p 18

- a) $18 < 81$
- b) $0,086 > 0,0806$
- c) $8,705 > 8,507$
- d) $5,11 > 5,102$
- e) $7,2 = 7,20$
- f) $0,56 < 0,65$

Ex 50 p 21

- a) $54 > 45$
- b) $19 > 18,9$
- c) $17,8 > 17,64$
- d) $47,65 > 47,605$

Ex 51 p 21

- a) $13 < 31$
- b) $78,59 > 59,78$
- c) $6,32 > 6,302$
- d) $33,33 = 33,330$

Ex 19 p 18

$33,68 < 33,8 < 34 < 34,15 < 34,2 < 35,1$

Ex 33 p 19

Chine > Inde > Etats-Unis > Indonésie > Brésil > Russie > Allemagne > France > Royaume-Uni

Exercice 20 p.18 (10)

$110,8 > 11,804 > 11,8 > 10,99 > 10,909 > 1,75$

Exercice 23 p.18 (10)

- a) $10 < 10,48 < 11$
- b) $0 < 0,35 < 1$
- c) $99 < 99,528 < 100$
- d) $17 < 17,18 < 18$

ex 55 p 22

- 1) 17 ; 1125 ; 3086
- 2) CCCXXIV ; CMLXXXV ; MMXVI

ex 59 p 22

