Fiche 2 : calculer sans parenthèses (1)

1 Entoure le signe opératoire de l'opération prioritaire. (Il peut y en avoir plusieurs.)

a. 252 + 21 × 41

b. 6,3 - 2,1 ÷ 7

c. 3 + 0,3 × 0,3 - 3

d. 2 × 2 - 2 ÷ 2

e. 17 - 15 ÷ 3 + 1

f. 50 + 3 + 2 × 10

g. 0,204 × 99 - 5,4

h. 9 + 12 × 11 ÷ 8

2 Calcule mentalement.

a. 16 × 2 - 22 = 10

b. 40 - 12 ÷ 6 = 38

c. 17 - 5 × 3 = 2

d. 56 ÷ 7 + 5 = 13

e. 8 + 8 × 7 = 64

f. 9 - 49 ÷ 7 = 2

g. 45 - 6 × 6 = 9

h. 12 × 6 ÷ 4 = 18

i. 7 × 0 + 4 = 4

j. 21 ÷ 7 × 5 = 15

k. 50 - 40 - 10 = 0

l. 17 - 17 × 0 = 17

3 Effectue les calculs suivants.

A = 14 - 5 + 3

A = 9 + 3

A = 12

B = 14 + 5 - 3

B = 19 − 3

B = 16

C = 14 + 5 + 3

C = 19 + 3

C = 22

D = 24 + 19 - 5

D = 43 − 5

D = 38

E = 24 - 19 - 5

E = 5 − 5

E = 0

F = 3 × 2 × 11

F = 6 × 11

F = 66

4 Même énoncé qu'à l'exercice précédent.

G = 2 × 4 ÷ 4

G = 8 ÷ 4

G = 2

H = 15 × 4 ÷ 3

H = 60 ÷ 3

H = 20

I = 15 - 15 × 0,5

I =

I =

J = 45 ÷ 5 × 8

J = 9 × 8

J = 72

K = 20 × 5 ÷ 4

K = 100 ÷ 4

K = 25

L = 21 - 21 ÷ 3

L =

L =

5 Effectue les calculs suivants, en soulignant le(s) calcul(s) en cours.

M = 24 + 3 × 7

M = 24 + 21

M = 45

N = 15 ÷ 5 - 2

N = 3 − 2

N = 1

P = 20 - 0,1 × 38

P = 20 − 3,8

P = 16,2

R = 8 × 3 - 5 × 4 × 0,2

R = 8 × 3 − 20 × 0,2

R = 24 − 4

R = 20

S = 60 - 14 + 5 × 3 + 2

S = 60 − 14 + 15 + 2

S = 46 + 15 + 2

S = 61 + 2

S = 63

6 Complète avec les signes +, -, × ou ÷ pour que les égalités soient vraies.

a. 16 ÷ 8 ÷ 2 = 1

b. 16 ÷ 8 + 2 = 4

c. 16 − 8 ÷ 2 = 12

d. 16 − 8 × 2 = 0

e. 16 + 8 + 2 = 26

f. 16 − 8 − 2 = 6

g. 16 + 8 × 2 = 32

h. 16 × 8 + 2 = 130

7 Complète le tableau suivant.

a	b	c	$a + b \times c$	$b + a \times c$	$c + a \times b$
1	1	1	2	2	2
2	3	5	17	13	11
10	0	1	10	10	1
0,1	2	3	6,1	2,3	3,2
7	4	9	43	67	37
0	97	0	0	97	0

8 Complète avec 1, 4, 6 ou 8.

a. 1 × 4 × 6 = 24

b. 8 × 1 + 4 = 12

c. 8 + 6 ÷ 1 = 14

d. 8 + 6 × 4 = 32

e. 8 - 4 × 1 = 4

f. 8 - 1 + 6 = 13

g. 8 ÷ 4 ÷ 1 = 2