

**NOM:** \_\_\_\_\_

**Exercicis de consolidació d'operacions amb nombres enters - Matemàtiques 1r ESO**

1. Suma i resta de nombres enters

a)  $5 - 6 - 3 + 8 =$

b)  $2 - 1 - 6 + 3 - 9 + 5 =$

c)  $1 + 7 - 10 + 8 - 9 - 2 =$

d)  $3 - 5 + 4 - 2 + 8 =$

e)  $8 - 6 + 5 - 6 - 10 + 3 =$

f)  $6 - 8 - 3 + 2 - 11 =$

g)  $1 - 4 + 9 + 5 - 3 - 7 =$

h)  $5 - 7 + 8 + 3 - 3 - 7 =$

i)  $8 - 5 + 6 + 2 - 7 =$

j)  $6 - 7 + 2 - 8 - 5 =$

2. Suma i resta de nombres enters amb parèntesis

a)  $5 + (6 - 10 - 8 - 3) =$

b)  $24 - (8 + 3 - 6) =$

c)  $3 + (5 - 6) - (8 - 3) =$

d)  $(8 - 4 + 1) - (6 - 10) =$

e)  $(1 - 6 + 12) + (3 - 7 - 8) =$

f)  $(2 - 4 + 7 - 5) - (6 + 2 - 10) =$

g)  $(8 - 10) - (4 + 8) - (5 - 7) =$

h)  $6 + (7 - 10) - (5 - 8 + 1) + (3 - 9) =$

### 3. Suma i resta de nombres enters amb parèntesis i claudàtors

a)  $13 - [6 - (8 - 5) + (3 - 11)] =$

b)  $(5 - 3 + 8) + [(7 - 10 + 4) - (6 - 6 + 8)] =$

c)  $[8 - (5 - 7)] - [6 - (8 - 12)] =$

d)  $5 - [2 + (3 - 8)] - [5 - (8 - 3)] =$

### 4. Multiplicació i divisió de nombres enters

a)  $(+5) \cdot (+2) =$

b)  $(-3) \cdot (+8) =$

c)  $(+4) \cdot (-5) =$

d)  $(-7) \cdot (-2) =$

e)  $(-1) \cdot (+4) =$

f)  $(+3) \cdot (+7) =$

g)  $(-12) \cdot (-4) =$

h)  $(+11) \cdot (-5) =$

i)  $(-10) \cdot (-12) =$

j)  $(+6) : (+3) =$

k)  $(-10) : (+5) =$

l)  $(+18) : (-2) =$

m)  $(-24) : (-8) =$

n)  $(-30) : (+6) =$

o)  $(-20) : (-10) =$

p)  $(+45) : (+15) =$

q)  $(-75) : (+25) =$

r)  $(+63) : (-21) =$

### 5. Multiplicació i divisió de nombres enters

a)  $(-2) \cdot (-4) \cdot (-3) =$

b)  $(-5) \cdot (+2) \cdot (-4) =$

c)  $(-12) : (-2) : (-3) =$

d)  $(+20) : (-10) : (+2) =$

e)  $(+20) : [(-10) : (+2)] =$

f)  $(-40) : (-10) \cdot (+2) =$

g)  $(-40) : [(-10) \cdot (+2)] =$

h)  $[(+5) \cdot (-9)] : [(-15) \cdot (-3)] =$

### 6. Operacions combinades amb nombres enters

a)  $8 - 3 \cdot 5 + 10 =$

b)  $4 - 6 \cdot 3 + 5 =$

c)  $2 \cdot 4 + 5 - 3 \cdot 4 =$

d)  $14 - 3 \cdot 5 + 2 \cdot 6 =$

e)  $5 \cdot 4 - 6 \cdot 3 - 2 \cdot 8 =$

f)  $14 - 40 : 8 - 3 \cdot 2 =$

g)  $48 : 6 - 3 \cdot 4 + 12 : 4 =$

h)  $15 : 3 - 5 + 8 \cdot 2 =$

$$i) 18 - 6 \cdot 4 + 24 : 8 =$$

$$j) 25 - 17 \cdot 2 + 30 : 15 =$$

$$k) 18 - 3 \cdot (6 - 4) =$$

$$l) 3 \cdot (6 - 2) - 14 =$$

$$m) 5 \cdot 3 - 12 - 3 \cdot (5 - 3) =$$

$$n) 12 - 5 \cdot (6 - 7) - 3 \cdot 6 =$$

7. Operacions combinades amb nombres enters

$$a) 4 \cdot (2 - 5) + 2 \cdot (5 - 7) - 3 \cdot (6 - 8) =$$

$$b) 2 \cdot (3 - 9) - 6 \cdot (5 - 6) - 4 \cdot (8 - 9) =$$

$$c) (8 - 3 - 6 + 2) \cdot (5 - 4 - 3) =$$

$$d) (10 - 6 - 3) \cdot (12 - 4 - 3 + 1) =$$

$$e) (12 - 3 - 10) \cdot (4 - 2) - (5 - 6) \cdot (8 - 3) =$$

$$f) (6 - 10) \cdot (11 - 13 + 7) - (4 - 6 + 5) \cdot (1 - 7 - 4) =$$

$$g) (3 - 7) \cdot (2 - 5) + (4 - 7) \cdot (10 - 4) =$$

$$h) (8 - 4) \cdot (5 - 8) \cdot (6 - 9) - (2 - 8) \cdot (4 - 10) =$$

$$i) 18 - 3 \cdot (12 - 15) + 3 \cdot (6 - 4) \cdot (5 - 9) =$$

$$j) 25 + 5 \cdot (6 - 8) - 4 \cdot (2 - 5) \cdot (5 - 7) =$$

$$k) 26 - 5 \cdot [10 + 4 \cdot (5 - 6)] =$$

$$l) 18 + 3 \cdot [25 - 6 \cdot (8 - 3)] =$$

$$m) 2 \cdot (5 - 7) - 2 \cdot [8 - 4 \cdot (5 - 3)] =$$

$$n) 9 \cdot (8 - 3) - 6 \cdot [2 - (6 - 8) \cdot 4] =$$

## SOLUCIONS

1.

- a) 4
- b) -6
- c) -5
- d) 8
- e) -6
- f) -14
- g) 1
- h) -1
- i) 4
- j) -12

2.

- a) -10
- b) 19
- c) -3
- d) 9
- e) -5
- f) 2
- g) -12
- h) -1

3.

- a) 18
- b) 3
- c) 0
- d) 8

4.

- a) +10
- b) -24
- c) -20
- d) +14
- e) -4
- f) +21
- g) +48
- h) -55
- i) +120
- j) +2
- k) -2
- l) -9
- m) +3
- n) -5
- o) +2
- p) +3
- q) -3
- r) -3

5.

- a) -24
- b) +40
- c) -2
- d) -1
- e) -4
- f) +8
- g) +2
- h) -9

6.

- a) 3
- b) -9
- c) 1
- d) 11
- e) -14
- f) 3
- g) -1
- h) 16
- i) -3
- j) -7
- k) 12
- l) -2
- m) -3
- n) -1

7.

- a) -10
- b) -2
- c) -2
- d) 6
- e) 3
- f) 10
- g) -6
- h) 0
- i) 3
- j) -9
- k) -14
- l) 3
- m) -4
- n) -15