

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. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| a) 4 | a) -10 | a) 18 | a) +10 | a) -24 | a) 3 | a) -10 |
| b) -6 | b) 19 | b) 3 | b) -24 | b) +40 | b) -9 | b) -2 |
| c) -5 | c) -3 | c) 0 | c) -20 | c) -2 | c) 1 | c) -2 |
| d) 8 | d) 9 | d) 8 | d) +14 | d) -1 | d) 11 | d) 6 |
| e) -6 | e) -5 | | e) -4 | e) -4 | e) -14 | e) 3 |
| f) -14 | f) 2 | | f) +21 | f) +8 | f) 3 | f) 10 |
| g) 1 | g) -12 | | g) +48 | g) +2 | g) -1 | g) -6 |
| h) -1 | h) -1 | | h) -55 | h) -9 | h) 16 | h) 0 |
| i) 4 | | | i) +120 | | i) -3 | i) 3 |
| j) -12 | | | j) +2 | | j) -7 | j) -9 |
| | | | k) -2 | | k) 12 | k) -14 |
| | | | l) -9 | | l) -2 | l) 3 |
| | | | m) +3 | | m) -3 | m) -4 |
| | | | n) -5 | | n) -1 | n) -15 |
| | | | o) +2 | | | |
| | | | p) +3 | | | |
| | | | q) -3 | | | |
| | | | r) -3 | | | |