

Activitat 1

Escriu els següents nombres enters prescindint dels signes que són innecessaris.

+5, -2, +7, -5

Activitat 2

Calcula les següents sumes d'enters.

a) $(+6) + (+25)$

b) $(+3) + (+21)$

c) $(-2) + (-4)$

d) $(+17) + (-17)$

e) $(+2) + 0$

f) $(-1) + (-7)$

g) $0 + (-3)$

h) $(+3) + (-14)$

i) $(-9) + (+15)$

j) $(-26) + (+26)$

Activitat 3

Calcula les següents restes d'enters.

a) $(+15) - (-2)$

b) $(-2) - (+16)$

c) $(-8) - (+23)$

d) $(+4) - (-31)$

e) $0 - (-5)$

f) $(+3) - (-9)$

g) $(+2) - (+5)$

h) $(-5) - (+17)$

i) $(-6) - (+6)$

j) $(+9) - (-8)$

Activitat 4

a) Tenim en el banc un capital de 660 euros. Si per fer una compra retirem 750 euros, quin capital hi tenim ara?

b) Tot seguit hi ingresseu 125 euros. Quin és el capital actual?

Activitat 5

Fes els càlculs següents.

a) $5 - 1 + 2 - (-9) + 2$

b) $9 - 2 + 4 - (-1) + 5$

c) $1 + 6 - (-5) + 8 + 2$

d) $6 + (-8) - (-2) + 3 - 1$

e) $(-4) + 5 - (-8) + 2 + 7$

f) $(-9) - 7 + 2 - (-3) + 4$

Activitat 6

Fes les operacions següents.

- a) $-2 - 8 - (3 + 2 + 4 - 2)$
- b) $-2 + [5 - (5 - 4 + 2) + 3]$
- c) $(-4 - 2) + (5 - 3)$
- d) $- (+7 + 2) - (-7 + 2)$
- e) $6 + [9 - (4 - 3 + 1 - 7) + 4]$
- f) $-6 - [-2 - (5 + (-46))]$

Activitat 7

Calcula.

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| a) $0 \times (+4)$ | d) $(-7) \times (-9)$ | g) $(-2) \times 0$ |
| b) $(+5) \times 0$ | e) $(-2) \times (+4)$ | h) $(+8) \times (-4)$ |
| c) $(-5) \times (-3)$ | f) $(-3) \times (+4)$ | i) $(-2) \times (-9)$ |

Activitat 8

Calcula les expressions següents.

- a) $(-2) \times [(+3) + (-1)]$
- b) $(+2) \times [(-7) + (+4) - (-9)]$
- c) $(-7) \times [(-4) + (-6)]$
- d) $(-7) \times [(+2) + (-6) - (-1)]$

Activitat 9

Calcula les expressions següents, tenint cura de respectar l'ordre de les operacions.

- a) $[7 \times (5 - 3)] + [2 \times (7 + 4 - 3)]$
- b) $2 \times 5 - 10 + 2 \times (4 \times 7 - 5 \times (-8))$
- c) $(-2) \times (2 + 6) \times 3$
- d) $(4 \times 6) - (2 \times 4)$
- e) $(-3) \times 2 - (-3) \times 3 - [(-4) \times (-5)]$
- f) $-3 \times [6 \times (-4 + 3) + 2 \times (-8 - 3)] + 2 \times [3 \times (6 - 2) - 2 \times (4 + 1)]$
- g) $(-9) \times [6 + (-7)]$
- h) $[(-2) \times (-3)] - [(-5) \times 5]$

Activitat 10

Fes les operacions següents traient primerament factor comú, en cas que sigui possible.

a) $(-4) \times (-3) + (+8) \times (-3)$

b) $(+1) \times (+2) + (+1) \times (+9)$

c) $(+7) \times (-9) - (-7) \times (+9)$

d) $(-7) \times (+2) - (+4) \times (+2)$

Activitat 11

Calcula les divisions següents de nombres enters.

a) $(-6) : (+3)$

d) $(+3) : (-1)$

g) $(+7) : (-7)$

b) $(-2) : (-1)$

e) $0 : (-5)$

h) $(+18) : (-3)$

c) $(+18) : (-9)$

f) $(+4) : (-1)$

i) $(+12) : (-3)$

Activitat 12

Calcula les expressions següents, tenint cura de respectar l'ordre de les operacions.

a) $(-3) \times [-10 - (-300)] : (-10)$

b) $(-5) \times [200 : (300 + (-100))]$

c) $[(-25) : (-5)] \times 3 - 12$

d) $[(-15) - (+35)] : 10$