

FICHA 4: Operaciones combinadas con enteros. Jerarquía

1. Realizar las siguientes operaciones combinadas con números enteros, indicando todos los pasos:

a) $(-3 + 6 + 18) : (-3) =$ (Soluc: -7)

b) $(-4) - (-6) : (-3) =$ (Soluc: -6)

c) $5 : (-5) - (-7) \cdot 2 =$ (Soluc: 13)

d) $(-11) - 3 \cdot (-4) : (-6) - (-9) =$ (Soluc: -4)

e) $[2 - (-5) - 3] \cdot (-2) =$ (Soluc: -8)

f) $[6 - (-1) - (-13)] : (-5) =$ (Soluc: -4)

g) $[(-7 + 5 - 2) - (6 - 8) + 5] : (-3) =$ (Soluc: -1)

h) $[(-5) \cdot (-3) \cdot 4 + 12] : [-12 - (-3)] =$
(Soluc: -8)

i) $-4 + 6 \cdot (-2 + 5) : (-9) + 2 \cdot 3 =$
(Soluc: 0)

j) $-18 - [4 + (-6)] : 2 + 5 =$
(Soluc: -12)

k) $\{[-4 + 6 \cdot (-2 + 5)] : (-7) + 2\} \cdot 3 =$
(Soluc: 0)

l) $18 : [6 - 3 \cdot (-4 : 2 + 1)] - 3 =$
(Soluc: -1)

m) $(-5) - (-9) - 4 \cdot (-3) : (-2) : (-6) =$
(Soluc: 5)

n) $3 - 6 : 2 \cdot (-3) : [-2 + (-1)] =$
(Soluc: 0)

o) $[(-4 + 6 : 3 + 1) \cdot (6 - 4 : 2) + 8] : (-2) =$

(Soluc: -2)

p) $2 + 4 : 2 - 3 \cdot (-5) + 6 - 3 : (5 - 2 \cdot 3) =$

(Soluc: 28)

q) $(-2) \cdot [8 - 6 \cdot (-3 + 12 : 2) : (-3) + 1] + (-3) =$

(Soluc: -33)

r) $|-5 + 2| - 8 : [-2 + 3 \cdot (-3 + 1)] + 1 + 6 : (-2) =$

(Soluc: 2)

s) $25 : [-7 - (-2)] - (-5) \cdot 4 \cdot |-2| =$

(Soluc: 35)

t) $-32 : (-8) - (-3) \cdot (-2) - 81 : (-9) =$

(Soluc: 7)

u) $14 - 4 \cdot [4 - 12 : (-2) : 3] + [-1 - (-2)] : (-1) =$

(Soluc: -11)

v) $|2 - 14| - 8 : (-2) \cdot [(9 - 13) - (-9 - 13) : 2] =$

(Soluc: 40)

w) $-30 : 15 \cdot 2 - [7 + 12 : (2 - 14)] : |-1 - 5| =$

(Soluc: -5)

x) $20 - 16 : [(-2 + 7) - (-3 - 8)] \cdot |4 : 2 + 2 \cdot (-3)| =$

(Soluc: 16)

y) $(-18 - 15) : 33 - 30 : [(11 - 13) - (16 - 15 : 5)] =$

(Soluc: 1)

👉 Ejercicios libro ed. Santillana: pág. 12: 25 a 29 (operaciones combinadas con n^{os} enteros)