

Operaciones combinadas con números enteros



Objetivo: Resolver ejercicios que involucren adición, sustracción, multiplicación y división de números enteros, con o sin paréntesis.

Para resolver operaciones combinadas de números enteros, existe una jerarquía de las operaciones que indican el orden en que estas deben ser efectuadas. La jerarquía se llama **PEMDAS**.

Paréntesis
Exponentes
Multiplicación
División
Adición
Sustracción

Practiquemos lo aprendido

Nivel básico

Efectuar :

a) $(7 - 2) + (2 + 7) =$

b) $(9 + 3 - 5) - (4 + 2) =$

c) $(16 \times 2) - (16 \div 8) =$

d) $(12 - 9) \times (6 \div 2) =$

e) $(3 \times 4) \div (27 \div 9) =$

f) $12 \times 3 + 18 \div 6 =$

g) $25 \div 5 + 24 \div 3 =$

h) $25 - 5 + 24 \div 3 =$

i) $15 \div 3 \div 5 \times 12 =$

j) $15 + 25 \div 5 \times 2 =$

k) $20 - 30 \div 5 \times 2 + 12 =$

l) $50 \div 5 \times 2 \div 10 =$

m) $40 \div 5 \div 2 \times 3 =$

n) $40 + 18 \div 3 \times 5 =$

o) $12 - 18 \div 3 + 5 =$

p) $-18 \div 2 + 5 =$

q) $-30 \div 3 \times 2 =$

r) $-15 \div 3 \times 5 + 25 =$

s) $-28 \div 7 \times 4 =$

t) $-25 \div 5 + 15 \div 5 =$

u) $35 \div 5 + 10 \div 5 - 12 \div 3 =$

v) $45 \div 5 + 15 \div 5 - 18 \div 6 =$

w) $16 \div 2 - 35 \div 7 - 24 \div 6 =$

x) $-(7 \times 2) - (32 \div 8) =$

y) $-(9 \times 3) + (8 \div 8) =$

z) $-(10 \times 3) + (21 \div 7) =$

aa) $15 - 5 - 10 + 5 =$

bb) $45 - 5 - 10 =$

cc) $-15 - 5 - 10 =$

dd) $-15 - 10 + 10 =$

ee) $12 + 3 + 5 =$

ff) $15 - 5 \times 2 - 5 =$

gg) $(-20 \div 2) + 5 =$

hh) $-(-10 \div 2) \div 5 =$

ii) $-(-30 \div 2) \div 5 =$

jj) $-(20 \div 2) \div 5 =$

kk) $(18 \div 2) \div (5 \div 5) =$

ll) $(-18 \div 2) \div (-5 \div 5) =$

mm) $(-16 \div 4) \div (-2 \div 2) =$

nn) $24 \div 6 \times (-4) =$

oo) $24 \div (-3 \times (-4)) =$

pp) $(-8 \times (-4)) =$

qq) $(-9) \times (-5) =$

rr) $(-18) \div (-2) =$

ss) $-14 \div 2 =$

tt) $-6 \div 2 \times (-4) =$