

OPERACIONES

1.- Operaciones con enteros

a) $3 \cdot (-1) - (-2) \cdot (-2) =$

b) $1 - 4 \cdot (-3) + (-2) =$

c) $3 \cdot [(-4 - 2) + 3 \cdot (-2) + (-3) \cdot (-4)] =$

d) $-2 \cdot [-1 - 3 \cdot [(-1 - 1) - (-2) + 5 \cdot (-2)]] =$

e) $-10 \cdot (-1 - 5) - (-5 - 3) : (-2) =$

f) $[-34 : [3 \cdot (-3 - 50 : (-6 - 4) - 12 + 3) - 7 + 11] + 5 - 1] : 6 =$

2.- Operaciones con potencias

a) $5^3 \cdot 5^{-3} =$

b) $5^{-3} \cdot 5^5 \cdot 5^{-6} =$

c) $5^{-3} : 5^5 =$

d) $(5^{-3} : 5^{-7}) \cdot 5^{-4} =$

e) $\frac{5^2 \cdot 5^{-3}}{5^{-4} \cdot 5^{-2}} =$

f) $(5^{-3})^{-3} =$

g) $[(5^{-3})^2]^{-1} =$

h) $\frac{(5^2)^3 \cdot 5^{-3}}{5^3 \cdot (5^{-2})^{-2}} =$

i) $\frac{(5^2)^3 \cdot 5^{-3}}{5^3 : (5^{-2})^{-2}} =$

j) $\frac{(7^{-2} \cdot 7^{-3})^{-1} : 7^2}{7^3 \cdot ((7^2)^{-2})^{-1}} =$

OPERACIONES

1.- Operaciones con enteros

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

b) $-2 \cdot [(-1 - 2) - 3 \cdot (-2) - (-3) \cdot (+4)] =$

c) $-2 \cdot [(-1 - 2) - 3 \cdot (-2) - (-3) \cdot (+4)] =$

d) $-3 \cdot [-1 - 2 \cdot [(-1 - 1 + 3) - (-1) + 2 \cdot (-2)]] =$

e) $-10 : (-1 - 4) - (-3 - 3) : (-2) =$

2.- Operaciones con potencias

a) $2^3 \cdot 2^{-3} =$

b) $3^{-1} \cdot 3^5 \cdot 3^{-2} =$

c) $11^{-3} : 11^{-5} =$

d) $(13^{-1} : 13^{-2}) \cdot 13^{-3} =$

e) $\frac{2^2 \cdot 2^{-3}}{2^{-3} \cdot 2^{-2}} =$

f) $(3^{-30})^{-3} =$

g) $[(11^{-3})^2]^{-2} =$

h) $\frac{(2^{-2})^{-3} : 2^{-3}}{(2^3)^{-1} : (2^{-1})^{-2}} =$

i) $\frac{(5^{-2} \cdot 5^{-3})^{-1} : 5^2}{5^3 \cdot ((5^2)^{-2})^{-1}} =$

OPERACIONES

1.- Operaciones con enteros

a) $2 - 3 + (-4) =$

b) $4 - 2 - (-3) - (-1) =$

c) $5 \cdot (-12 + 4) =$

d) $-4 \cdot (-3) \cdot (-3) =$

e) $-(-3) \cdot (-3) =$

f) $4 \cdot (4 - 2) =$

g) $-5 \cdot (-12 + 4) =$

h) $-4 \cdot (-2 - 3) - 1 =$

i) $-1 \cdot (-2) + (-2) \cdot (-3) \cdot (-1) =$

j) $4 - 20 : (-5) =$

k) $25 : (-5) - 1 =$

l) $-3 \cdot (-2) \cdot (-1) - 6 : 3 =$

m) $-10 - (-2) \cdot (-1) \cdot (-3) =$

n) $-3 \cdot (-4 + (-2)) =$

o) $63 : (4 + 5) - 4 \cdot (5 - 3) =$

p) $-2 \cdot (3 - 6) - 16 : (6 - 10) =$

q) $2 \cdot (-4 + 1) + (8 - 1) : 7 =$

r) $-10 \cdot (-1 - 5) - (-5 - 3) : (-2) =$

s) $7 \cdot [6 - (-5)] - 4 \cdot (5 - 3) =$

t) $10 \cdot [3 - 2 \cdot (5 - 4) - 2 \cdot (4 - 2)] =$

u) $-3 \cdot [-6 (2 \cdot (-3 - 4 \cdot (-5+4)) - 2 + 3) - 7 - 7] + 4 - 3] =$

v) $[-34 : [3 \cdot (-3 - 50 : (-6 - 4) - 12 + 3) - 7 + 11] + 5 - 1] : 6 =$
