

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