

Calcula las siguientes sumas y restas

- a) $-30 + 8 - (-5) + 1 - 5 - (-3) + (-7) =$ **Rta : - 25**
b) $-4 + (-2 + 1) + 5 - [3 - (1 - 2) + 4] + 1 - 2 =$ **Rta : - 9**
c) $-19 + (-4) - (-8) + (-13) - (-12) + 4 - 57 =$ **Rta : - 69**
d) $3 - [-2 + 1 - (4 - 5 - 7)] - 2 + [-3 - (5 - 6 - 1) + 2] =$ **Rta : - 5**
e) $-8 + (-2) - (-10) - 2 + 5 =$ **Rta : 3**
f) $(3 - 8) + (-5 - 2) - (-9 + 1) - (7 - 5) =$ **Rta : - 6**
g) $- [12 + (-3)] - (-4) - 5 + 6 - (-4) =$ **Rta : 0**
h) $5 + [2 - ((4 + 5 - 3) + 6)] - 1 - (3 + 5) =$ **Rta : - 2**
i) $-4(4 - 5 + 2) - 3 - \{1 - [6 + (-3 - 1) - (-2 + 4)] + 3 - 4\} =$ **Rta : - 4**
j) $10 - [-2 + (-3 - 4 - 1) + 1 - (-4 - 2 + 3 - 1) - 4] =$ **Rta : 19**
k) $(-6 + 4) - \{4 - [3 - (8 + 9 - 2) - 7] - 35 + (4 + 8 - 15)\} =$ **Rta : 13**
l) $-6 - \{-4 - [-3 - (1 - 6) + 5] - 8\} - 9 =$ **Rta : 4**
m) $-3 + \{-5 - [-6 + (4 - 3) - (1 - 2)] - 5\} =$ **Rta : - 9**
n) $-(9 - 15 + 2) + \{-6 + [4 - 1 + (12 - 9) + 7]\} - 3 =$ **Rta : 8**
o) $-\{3 - 8[4 - 3 + (5 + 2 - 10) - (4 - 5) - 3] + 4 - 8\} + 2 =$ **Rta : 7**

Calcula los siguientes productos

- $(-8) \cdot (-3) =$ $(+12) \cdot (+2) =$ $(-7) \cdot (+4) =$
 $(+13) \cdot (-3) =$ $(-25) \cdot (-5) =$

Calcula los siguientes cocientes

- $(-21) : (-7) =$ $(+15) : (+3) =$ $(-18) : (+3) =$
 $(+63) : (-9) =$ $(-12) : (-6) =$

Resuelve aplicando propiedad distributiva

- a) $(-12 + 24 - 18) : (-6) =$
b) $(-3) \cdot (6 - 8 + 4 - 3) =$
c) $(45 - 18 + 81) : (-9) =$
d) $(12 - 7 - 8 + 1) \cdot (-2) =$
e) $(-35 - 42 - 63) : (+7) =$
f) $(+4) \cdot (-8 + 5 - 6 + 2) =$
g) $(-72 + 24 - 48 - 12) : (+12) =$
h) $(-6 + 4 - 3 - 5) \cdot (-10) =$

Resolver las siguientes operaciones

- a) $(+5) \cdot (-12) : (+4) =$ **Rta: - 15**
b) $(-15) \cdot (-2) : [(+3) \cdot (+2)] =$ **Rta: 5**
c) $(-3) \cdot (+2) \cdot (-4) : (-6) =$ **Rta: 4**

- d) $(-2 + 7) \cdot (-3 - 1) : (-2) - (-3) \cdot (-2) =$ **Rta: 10**
 e) $(-10 - 2 \cdot 4) : (-2 - 1) + (-6) : (-3) - (-1) =$ **Rta: 2**
 f) $(-24) : (-7 + 1) - (-4 - 2 \cdot 3 + 1) =$ **Rta: 13**
 g) $(-5) - (+4) : [(-2) - (-3)] =$ **Rta: -9**
 h) $(+4) - [(-15) : (+3)] + (-4) \cdot (-2) =$ **Rta: 17**

Separar en términos y resolver

- a) $(-2 - 3 + 4) \cdot 5 - 9 \cdot (-2 - 6) =$ **Rta: 67**
 b) $(-5 - 10 - 32) \cdot (4 - 8 - 16) =$ **Rta: 940**
 c) $-2 + 3 \cdot 5 - 7 \cdot (-3 + 2 - 8) - 4 =$ **Rta: 72**
 d) $(2 - 10) \cdot (6 - 3) - (-8 - 2) \cdot (-9 - 7) =$ **Rta: -184**
 e) $15 + 16 \cdot 2 - 3 \cdot (5 \cdot 2 + 4 - 3 \cdot 2) - [2 + 2 \cdot (-2) - 9] \cdot (-5) =$ **Rta: -32**
 f) $10 - (-2 - 1 + 5 \cdot 3) \cdot [-4 + 1 \cdot (-1)] + 8 + 4 \cdot (-2) =$ **Rta: 70**
 g) $-10 - 4 \cdot (-3) + 15 : (-3) + (-8) =$ **Rta: -11**
 h) $(4 - 8) : (-2) - (-27) + (-15) \cdot 3 =$ **Rta: -16**
 i) $3 \cdot (-5) + 8 : 2 - 9 : 3 + 4 =$ **Rta: -10**
 j) $3 \cdot [(-25) : 5 + (8 - 4 : 2)] - 11 =$ **Rta: -3**
 k) $-[45 : (-5) + 3 \cdot (7 - 2)] + 8 =$ **Rta: 2**
 l) $17 - (-4) \cdot 5 + 18 : (-9) - 18 =$ **Rta: 17**
 ll) $[15 - (-3) \cdot 4] \cdot (-2) - 8 \cdot (-4) + 1 =$ **Rta: -21**
 m) $-[4 - (-2) \cdot 5] + 1 \cdot (-1) - 18 =$ **Rta: -33**
 n) $7 + 8 : (-4) - [4 + (-12) : 4] =$ **Rta: 4**
 ñ) $(-4 + 5) : (-1) + 3 - 21 : (-7) : 3 [-11 \cdot (-2) - 19] =$ **Rta: 0**
 o) $(-24) : (-6) - \{8 : (-4) - (-2 - 3)\} \cdot 2 + 1 =$ **Rta: -1**
 p) $(-3) + 3 \cdot (-4 + 5) - 5 \cdot [-2 + 7 \cdot (-1) + 9] =$ **Rta: 0**
 q) $(-1 - 8) : (-3) + (9 - 2 \cdot 5) \cdot (-2) \cdot (-2) =$ **Rta: -1**