

CUADERNO DE TRABAJO

(1) Calcula:

a) $(-8)/(-4)$

f) $-5 + 3$

k) $5 - 9$

b) $-3 - 2$

g) $(+3) \cdot (-2)$

l) $(-2) \cdot (-3)$

c) $(+8) \cdot (+7)$

h) $6 - 4$

m) $(-72)/(+8)$

d) $-4 + 7$

i) $(-1) \cdot (+4)$

e) $(+16)/(-8)$

j) $(+81)/(-9)$

(2) Calcula:

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

b) $5 - (+4) - (-5) + (-4)$

(3) Calcula:

a) $-(3 - 4) + (-2 + 5) - (-3 - 2)$

b) $+(4 - 3) - (2 - 7) + (-2 + 4)$

(4) Calcula:

a) $4 - 2 \cdot (3 - 4)$

c) $(3 - 9) \cdot (-2 - 3)$

b) $7 + 3 \cdot (8 - 10)$

d) $(-2 - 4)/(-3 - 5)$

CUADERNO DE TRABAJO

(5) ¿Verdad o mentira? Indica si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:

a) $2 < 4$

c) $3 > 5$

e) $-4 < 0$

g) $-1 < -2$

b) $-2 < -4$

d) $-3 > -5$

f) $-2 > 1$

h) $1 > 0$

(6) ¿Verdad o mentira? Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o no, y en caso de no serlo escribe la afirmación correcta.

a) Todo número positivo es mayor que el cero.

b) Todo número negativo es mayor que el cero.

c) Todo número positivo es menor que todo número negativo.

(7) Calcula:

a) $-3 + 5$

c) $-2 \cdot 4$

e) $(-27)/3$

g) $-10 + 4$

b) $-8 - 7$

d) $-7 \cdot (-8)$

f) $(-81)/(-9)$

h) $-9 - 3$

(8) Quita paréntesis:

a) $+(-4)$

b) $-(-3)$

c) $-(+5)$

d) $+(+8)$

(9) Calcula:

a) $-3 + 5 + 3 - 2$

b) $4 - 1 + 2 - 3 - 4 + 1$

(10) Calcula:

a) $-(+2) + (-4) - (-3) + (+1)$

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

(11) Calcula:

a) $-(5 - 2) + (-2 - 3)$

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

(12) Calcula:

a) $6 - 3 \cdot (5 - 6)$

c) $-2 \cdot (4 - 2) + 2 \cdot (3 - 8)$

b) $7 + 2 \cdot (3 - 5)$

d) $-3 \cdot (5 - 8) - (4 - 6)$

CUADERNO DE TRABAJO

(13) Calcula:

$a) 5 - 9$

$d) -8 + 6$

$g) (-7) \cdot 8$

$j) 4 - 2$

$b) \frac{-420}{10}$

$e) \frac{-56}{-8}$

$h) -5 + 7$

$k) (-8) \cdot (-6)$

$c) 7 \cdot (-5)$

$f) -6 - 9$

$i) 9 \cdot (-6)$

$l) \frac{81}{-9}$

(14) Calcula:

$a) -(2 - 5) - (9 - 5)$

$d) -(-7 + 4) - 5$

$b) +(4 - 9) - (-2 - 8)$

$e) +(3 - 6) - (4 - 9)$

$c) 5 - (4 - 9)$

$f) -(-2 - 8) + (4 - 10)$

(15) Calcula:

$a) 9 - 3 \cdot (2 - 7)$

$c) 3 \cdot (4 - 6) - 4$

$e) 2 + 3 \cdot (9 - 11)$

$b) 4 - 2 \cdot (9 - 6)$

$d) (-2) \cdot (9 - 5) + 5$

$f) 5 - 2 \cdot (5 - 9)$

(16) Calcula:

$a) (-3)^2$

$b) -4^2$

$c) (-2)^3$

$d) -4^3$

(17) Cuando dividimos potencias de igual base _____ los exponentes.

(18) Calcula:

$a) mcm(5, 7)$

$b) MCD(20, 40)$

$c) mcm(5, 10)$

$d) MCD(3, 11)$

(19) Simplifica, dejando el resultado como potencia:

$a) 3^2 \cdot 3^5$

$b) (4^5)^3$

$c) \frac{5^8}{5^2}$

$d) (7^4 \cdot 7^2)^3$