

026 Resuelve.

a) $(+3) - [(-9) - (+8) - (+7) + (-4)] + (-7)$

b) $(-5) - (+8) - [(+7) - (+4) + (-2)] - (+3)$

a) $3 - (-9 - 8 - 7 - 4) - 7 = 3 + 9 + 8 + 7 + 4 - 7 = 24$

b) $-5 - 8 - (7 - 4 - 2) - 3 = -5 - 8 - 7 + 4 + 2 - 3 = -17$

028 Calcula.

a) $(+17) \cdot (+5)$

c) $(-13) \cdot (+9)$

b) $(+21) \cdot (-8)$

d) $(-14) \cdot (-7)$

a) +85

b) -168

c) -117

d) +98

029 Resuelve, utilizando la propiedad distributiva.

a) $-3 \cdot [7 + (-2)]$

b) $-4 \cdot [(-9) - 3]$

a) $-3 \cdot 7 + (-3) \cdot (-2) = -21 + (+6) = -15$

b) $-4 \cdot (-9) - (-4) \cdot 3 = 36 - (-12) = 36 + 12 = 48$

032 Resuelve estas divisiones.

a) $(+35) : (+5)$

c) $(-45) : (+9)$

b) $(+24) : (-6)$

d) $(-42) : (-7)$

a) +7

b) -4

c) -5

d) +6

033 Calcula: $[(-4) \cdot (+5) + (-6) \cdot (-4)] : (6 - 4)$.

$[(-20) + (+24)] : 2 = (-20 + 24) : 2 = 4 : 2 = 2$

034 Calcula: $[(-4) \cdot (-3)] - [(+10) : (-2)]$.

$$12 - (-5) = 17$$

060 Calcula.

- a) $15 - (+4)$
- b) $17 - (-3)$

- c) $9 - (-7)$
- d) $21 - (+9)$

a) $15 - 4 = 11$

c) $9 + 7 = 16$

b) $17 + 3 = 20$

d) $21 - 9 = 12$

.

061 Resuelve.

- a) $-4 - (+7)$
- b) $-21 - (-13)$

- c) $-19 - (+8)$
- d) $-11 - (-6)$

a) $-4 - 7 = -11$

c) $-19 - 8 = -27$

b) $-21 + 13 = -8$

d) $-11 + 6 = -5$

063 Opera.

- a) $(+7) + (+5) + (-4) + (-4)$
- b) $(-8) + (+13) + (+21) + (-7)$
- c) $(+4) + (-9) + (+17) + (-6)$
- d) $(-16) + (+30) + (+5) + (-12)$

a) $7 + 5 - 4 - 4 = 4$

b) $-8 + 13 + 21 - 7 = 19$

c) $4 - 9 + 17 - 6 = 6$

d) $-16 + 30 + 5 - 12 = 7$

064 Calcula.

- a) $(-8) + [(-5) + (+7)]$
- b) $(+6) + [(+11) + (-2) + (+5)]$
- c) $(-9) + [(-8) + (+5)] + (+4)$
- d) $[(+12) + (-4)] + (-7)$

- a) $-8 + (-5 + 7) = -8 + 2 = -6$
 b) $6 + (11 - 2 + 5) = 6 + 11 - 2 + 5 = 20$
 c) $-9 + (-8 + 5) + 4 = -9 - 8 + 5 + 4 = -8$
 d) $(12 - 4) - 7 = 12 - 4 - 7 = 1$

067 Calcula.

- a) $-7 - (-12) - (+3)$
- b) $+34 - (+11) - (+13)$
- c) $-9 - (-6) - (+12)$
- d) $-5 - (+11) - (-20)$
- e) $+9 - [(-5) - (+7)]$
- f) $-7 - [(-3) - (-9)]$
- g) $-11 - [(+6) - (+4)]$
- h) $+8 - [(+5) - (-9)]$

- a) $-7 + 12 - 3 = 2$
 b) $34 - 11 - 13 = 10$
 c) $-9 + 6 - 12 = -15$
 d) $-5 - 11 + 20 = 4$
 e) $9 - (-5 - 7) = 9 + 5 + 7 = 21$
 f) $-7 - (-3 + 9) = -7 - 6 = -13$
 g) $-11 - (6 - 4) = -11 - 6 + 4 = -13$
 h) $8 - (5 + 9) = 8 - 5 - 9 = -6$

068 Realiza las operaciones.

- a) $(+8) - (+9) + (-7)$
- b) $(-12) - (-3) + (+5)$
- c) $(+9) + (-13) - (-21)$
- d) $(-17) + (+5) - (+20)$

- a) $8 - 9 - 7 = -8$
 b) $-12 + 3 + 5 = -4$
 c) $9 - 13 + 21 = 17$
 d) $-17 + 5 - 20 = -32$

069 Calcula.

- a) $-3 + (-2) + 7 - (-4)$
- b) $9 - (+4) - (-6) - (-2)$
- c) $5 - (-12) - (+9) + 8$
- d) $-4 + (-7) - (+9) - (-5)$

- a) $-3 - 2 + 7 + 4 = 6$
 b) $9 - 4 + 6 + 2 = 13$
 c) $5 + 12 - 9 + 8 = 16$
 d) $-4 - 7 - 9 + 5 = -15$

070 Resuelve.

- a) $[-3 + 7] - [9 - (-2)]$ c) $-14 - [-6 + (-11)]$
 b) $[-5 - (-9) - (+4)] + (-2)$ d) $[12 - (+5)] + [-4 - (-6)]$

- a) $4 - (9 + 2) = 4 - 9 - 2 = -7$
 b) $(-5 + 9 - 4) - 2 = -5 + 9 - 4 - 2 = -2$
 c) $-14 - (-6 - 11) = -14 + 6 + 11 = 3$
 d) $12 - 5 + (-4 + 6) = 12 - 5 - 4 + 6 = 9$

071 Opera.

- a) $-5 - [3 + (-7) - (-6)]$ c) $[-6 + (-8)] - [9 - (+4)]$
 b) $19 + [-8 + (-5) + 3]$ d) $6 + [3 - 5 + (-9) - (-2)]$

- a) $-5 - (3 - 7 + 6) = -5 - 3 + 7 - 6 = -7$
 b) $19 + (-8 - 5 + 3) = 19 - 8 - 5 + 3 = 9$
 c) $(-6 - 8) - (9 - 4) = -6 - 8 - 9 + 4 = -19$
 d) $6 + (3 - 5 - 9 + 2) = 6 + 3 - 5 - 9 + 2 = -3$

44. Resuelve estas multiplicaciones.

- a) $(+3) \cdot (+9) \cdot (-4)$ e) $(+2) \cdot (+11) \cdot (-1)$
 b) $(+2) \cdot (-5) \cdot (+4)$ f) $(+9) \cdot (-12) \cdot (-6)$
 c) $(-4) \cdot (+8) \cdot (-3)$ g) $(-5) \cdot (-15) \cdot (-2)$
 d) $(-7) \cdot (-1) \cdot (+5)$ h) $(+10) \cdot (-3) \cdot (+3)$

- a) -108 e) -22
 b) -40 f) $+648$
 c) $+96$ g) -150
 d) $+35$ h) -90

45. Resuelve estas divisiones.

- a) $(+36) : (-9) \cdot (-3)$ e) $(+54) : (+6) \cdot (-2)$
b) $(+42) : (-7) \cdot (+2)$ f) $(+93) : (-3) \cdot (+7)$
c) $(+38) : (+2) \cdot (-5)$ g) $(+88) : (-4) \cdot (-9)$
d) $(+63) : (+9) \cdot (-4)$ h) $(+39) : (+13) \cdot (-13)$

- a) +12 e) -18
b) -12 f) -217
c) -95 g) +198
d) -28 h) -39

56. Realiza las operaciones respetando la jerarquía.

- a) $5 + 3 \cdot (-4 + 8)$
b) $-7 - (6 + 3) : (-3)$
c) $15 - 12 : (-2 - 1)$
d) $-27 + 3 \cdot (10 - 13)$
e) $16 \cdot (9 - 17) - (-9)$

- a) $5 + 3 \cdot (+4) = 5 + 12 = 17$ d) $-27 + 3 \cdot (-3) = -27 + (-9) = -36$
b) $-7 - (+9) : (-3) = -7 - (-3) = -4$ e) $16 \cdot (-8) + 9 = -128 + 9 = -119$
c) $15 - 12 : (-3) = 15 - (-4) = 19$

57. Halla el resultado.

- a) $5 \cdot (-6) - 8 \cdot 4 + 17 - 2 \cdot 9$
b) $-8 : (-2) + 9 : 3 - 6 - (-15) : (-5)$
c) $-24 : (12 - 15) + (-4)$
d) $14 + (-1 - 11) : (-6)$

- a) $-30 - 32 + 17 - 18 = -63$ b) $4 + 3 - 6 - 3 = -2$ c) $8 - 4 = 4$ d) $14 + 2 = 16$

58. Calcula el resultado de las operaciones.

a) $(4 - 8) \cdot 4 + (-1 - 5)$

b) $(19 + 2) : (-3) - (7 - 3)$

c) $5 \cdot (-5 + 2) - (6 - 7)$

d) $(14 - 5) + 10 : (-7 + 5)$

e) $(-7 - 12) - (7 - 5) \cdot (-7)$

f) $9 \cdot (25 - 17) + (-5 + 18)$

g) $(12 - 16) - 48 : (20 - 24)$

h) $(-24 - 12) : (-4) - (28 - 16)$

a) $(-4) \cdot 4 + (-6) = -16 - 6 = -22$

b) $21 : (-3) - 4 = -7 - 4 = -11$

c) $5 \cdot (-3) - (-1) = -15 + 1 = -14$

d) $9 + 10 : (-2) = 9 - 5 = 4$

e) $-19 - 2 \cdot (-7) = -19 + 14 = -5$

f) $9 \cdot 8 + 13 = 72 + 13 = 85$

g) $-4 - 48 : (-4) = -4 + 12 = 8$

h) $-36 : (-4) - 12 = 9 - 12 = -3$

a) $9 + 6 \cdot (-5) + 5 = 9 - 30 + 5 = -16$

b) $13 + (-21) : (-7) - 3 = 13 + 3 - 3 = 13$

c) $18 - (-11) \cdot 5 - 11 = 18 + 55 - 11 = 62$

d) $13 + (-10) \cdot 7 + 5 = 13 - 70 + 5 = -52$

e) $117 - 3 \cdot (-11) - 4 = 117 + 33 - 4 = 146$

59. Halla el resultado.

a) $9 + 6 \cdot (4 - 1 - 8) - 5 : (-1)$

b) $-13 + (-5 - 7 - 9) : (-7) + (-12) : 4$

c) $18 - (-8 - 3) \cdot 5 + 22 : (-2)$

d) $-26 : (-2) + (-8 - 4 + 2) \cdot 7 - (-5)$

e) $13 \cdot 9 - 3 \cdot (-14 + 7 - 4) - (+4)$