

1 Calcula:

a) $3 \cdot 5 - 2 \cdot 9 + 4 \cdot 3$

c) $2 \cdot 3 - 5 \cdot 4 + 7 \cdot 2 - 20 : 4$

e) $4 \cdot 7 - 32 : 8 - 6 \cdot 3$

b) $25 : 5 - 48 : 8 - 32 : 4$

d) $30 : 5 - 56 : 7 - 18 : 9$

f) $-21 : 3 - 4 \cdot (-7) + 9 \cdot 2$

Solución.

2 Calcula:

a) $(-3) \cdot (-6) + (+5) \cdot (-2)$

c) $12 - (+4) \cdot (-3) + (-6) \cdot (+4) + (-7)$

b) $(-8) : (+2) - (+6) \cdot (-4)$

d) $-7 + (-5) - (-24) : (+6)$

Solución.

3 Calcula:

a) $20 + 5 \cdot (6 - 9)$

c) $150 : (7 - 12)$

e) $-15 - 4 \cdot (+3 - 6)$

b) $18 - 3 \cdot (4 + 2)$

d) $(35 - 15) : (5 - 9)$

f) $(6 - 2 - 10) : (5 - 11)$

Solución.

4 Calcula:

a) $4 \cdot (2 - 6) - 5 \cdot (3 - 7)$

d) $6 + (3 - 5 + 4) \cdot 2 - 3 \cdot (6 - 9 + 8)$

b) $(-3 - 6 + 12) : (4 - 5 + 6 - 4)$

e) $+2 - (6 + 7 - 4) \cdot (-5) + 5 \cdot (12 - 7 - 1)$

c) $(-4) \cdot (-5) - [(+8) + (-5) + (-10)] \cdot (-4)$

f) $(-2) \cdot [(-3) - (-7)] + (-5) \cdot [-2 + (-6)]$

Solución.

5 Calcula:

a) $-4 - (2 - 9 + 3) \cdot (-6) - 2 \cdot (13 - 6 + 9)$

b) $(-7 + 2) \cdot [(-7) + (+9) - (+4 - 7 - 2)]$

c) $(-3) \cdot [(+4) + (-8) - (-2 + 5 - 3)]$

d) $5 \cdot [(+6) + (-8)] - (-21) : [-9 - (-2)]$

e) $(+2) \cdot (6 - 8) - [(-6) + (-8) : (-4 + 12)]$

f) $(-5) \cdot [(+4) + (+3) - (3 + 9 - 5)] - (+7) \cdot (-3)$

[Videosolución.](#)

1 Calcula:

a) $3 \cdot 5 - 2 \cdot 9 + 4 \cdot 3$

c) $2 \cdot 3 - 5 \cdot 4 + 7 \cdot 2 - 20 : 4$

e) $4 \cdot 7 - 32 : 8 - 6 \cdot 3$

b) $25 : 5 - 48 : 8 - 32 : 4$

d) $30 : 5 - 56 : 7 - 18 : 9$

f) $-21 : 3 - 4 \cdot (-7) + 9 \cdot 2$

Solución.

a) $3 \cdot 5 - 2 \cdot 9 + 4 \cdot 3 = 15 - 18 + 12 = -3 + 12 = 9$

b) $25 : 5 - 48 : 8 - 32 : 4 = 5 - 6 - 8 = -1 - 8 = -9$

c) $2 \cdot 3 - 5 \cdot 4 + 7 \cdot 2 - 20 : 4 = 6 - 20 + 14 - 5 = -14 + 14 - 5 = 0 - 5 = -5$

d) $30 : 5 - 56 : 7 - 18 : 9 = 6 - 8 - 2 = -2 - 2 = -4$

e) $4 \cdot 7 - 32 : 8 - 6 \cdot 3 = 28 - 4 - 18 = 24 - 18 = 6$

f) $-21 : 3 - 4 \cdot (-7) + 9 \cdot 2 = -7 + 28 + 18 = 21 + 18 = 39$

Volver a los
enunciados

2 Calcula:

a) $(-3) \cdot (-6) + (+5) \cdot (-2)$

c) $12 - (+4) \cdot (-3) + (-6) \cdot (+4) + (-7)$

b) $(-8) : (+2) - (+6) \cdot (-4)$

d) $-7 + (-5) - (-24) : (+6)$

Solución.

a) $(-3) \cdot (-6) + (+5) \cdot (-2) = 18 + (-10) = 18 - 10 = 8$

b) $(-8) : (+2) - (+6) \cdot (-4) = -4 - (-24) = -4 + 24 = 20$

c) $12 - (+4) \cdot (-3) + (-6) \cdot (+4) + (-7) = 12 - (-12) + (-24) + (-7) = 12 + 12 - 24 - 7 = 24 - 24 - 7 = 0 - 7 = -7$

d) $-7 + (-5) - (-24) : (+6) = -7 + (-5) - (-4) = -7 - 5 + 4 = -12 + 4 = -8$

Volver a los
enunciados

3 Calcula:

a) $20 + 5 \cdot (6 - 9)$

c) $150 : (7 - 12)$

e) $-15 - 4 \cdot (+3 - 6)$

b) $18 - 3 \cdot (4 + 2)$

d) $(35 - 15) : (5 - 9)$

f) $(6 - 2 - 10) : (5 - 11)$

Solución.

a) $20 + 5 \cdot (6 - 9) = 20 + 5 \cdot (-3) = 20 - 15 = 5$

b) $18 - 3 \cdot (4 + 2) = 18 - 3 \cdot 6 = 18 - 18 = 0$

c) $150 : (7 - 12) = 150 : (-5) = -30$

d) $(35 - 15) : (5 - 9) = 20 : (-4) = -5$

e) $-15 - 4 \cdot (+3 - 6) = -15 - 4 \cdot (-3) = -15 + 12 = -3$

f) $(6 - 2 - 10) : (5 - 11) = -6 : (-6) = 1$

[Volver a los enunciados](#)

4 Calcula:

a) $4 \cdot (2 - 6) - 5 \cdot (3 - 7)$

d) $6 + (3 - 5 + 4) \cdot 2 - 3 \cdot (6 - 9 + 8)$

b) $(-3 - 6 + 12) : (4 - 5 + 6 - 4)$

e) $+2 - (6 + 7 - 4) \cdot (-5) + 5 \cdot (12 - 7 - 1)$

c) $(-4) \cdot (-5) - [(+8) + (-5) + (-10)] \cdot (-4)$

f) $(-2) \cdot [(-3) - (-7)] + (-5) \cdot [-2 + (-6)]$

Solución.

a) $4 \cdot (2 - 6) - 5 \cdot (3 - 7) = 4 \cdot (-4) - 5 \cdot (-4) = -16 + 20 = 4$

b) $(-3 - 6 + 12) : (4 - 5 + 6 - 4) = 3 : 1 = 3$

c) $(-4) \cdot (-5) - [(+8) + (-5) + (-10)] \cdot (-4) = (-4) \cdot (-5) - [8 - 5 - 10] \cdot (-4) = (-4) \cdot (-5) - [-7] \cdot (-4) =$
 $= 20 - 28 = -8$

c) $6 + (3 - 5 + 4) \cdot 2 - 3 \cdot (6 - 9 + 8) = 6 + 2 \cdot 2 - 3 \cdot 5 = 6 + 4 - 15 = -5$

d) $+2 - (6 + 7 - 4) \cdot (-5) + 5 \cdot (12 - 7 - 1) = +2 - 9 \cdot (-5) + 5 \cdot 4 = +2 + 45 + 20 = 67$

e) $(-2) \cdot [(-3) - (-7)] + (-5) \cdot [-2 + (-6)] = (-2) \cdot [-3 + 7] + (-5) \cdot [-2 - 6] = (-2) \cdot 4 + (-5) \cdot [-8] =$
 $= -8 + 40 = 32$

Volver a los
enunciados