

## SOLUCIONES TAREAS PRIMERA QUINCENA DE MAYO

SESIÓN 11: Lunes, 4 de Mayo.

-Escribe en tu cuaderno 1ESO D SESIÓN 1: Miércoles, 15 de Abril. TEMA 14. GRÁFICAS DE FUNCIONES.

Haz los ejercicios: 11 y 13 de la página 69.

**11. Opera agrupando por signos, como en el ejemplo.**

•  $-4 + 6 - 8 + 7 = 6 + 7 - 4 - 8 = 13 - 12 = 1$

a)  $5 + 7 - 2 - 4$

b)  $2 - 6 + 4 - 9$

c)  $9 - 6 - 7 + 2$

d)  $-4 - 5 + 3 + 8$

e)  $-8 + 2 - 7 + 6$

f)  $-1 + 5 + 6 - 7$

a)  $5 + 7 - 2 - 4 = 12 - 6 = +6$

b)  $2 - 6 + 4 - 9 = 2 + 4 - 6 - 9 = 6 - 15 = -9$

c)  $9 - 6 - 7 + 2 = 9 + 2 - 6 - 7 = 11 - 13 = -2$

d)  $-4 - 5 + 3 + 8 = 3 + 8 - 4 - 5 = 11 - 9 = +2$

e)  $-8 + 2 - 7 + 6 = 2 + 6 - 8 - 7 = 8 - 15 = -7$

f)  $-1 + 5 + 6 - 7 = 5 + 6 - 1 - 7 = 11 - 8 = +3$

**13. Resuelve.**

a)  $6 - 9 - 7 - 5 + 2 + 11$

b)  $15 + 18 - 11 - 7 - 21 + 27$

c)  $-9 + 12 - 16 + 25 - 18 - 4$

d)  $-44 - 16 + 8 + 33 + 23 - 5$

e)  $-3 - 17 - 21 - 9 - 17 + 57$

a)  $-2$

b)  $21$

c)  $-10$

d)  $-1$

e)  $-10$

SESIÓN 12: Miércoles, 6 de Mayo.

-Escribe en tu cuaderno 1ESOD SESIÓN 12: Miércoles, 6 de Mayo.

Haz los ejercicios: 9, 10, 16 de la página 72.

**9. Resuelve, como en el modelo, quitando primero el paréntesis.**

▪  $13 - (+4 - 9)$

$13 - 4 + 9$

$22 - 4$

$18$

a)  $12 + (+3 - 5)$

b)  $14 - (+12 - 10)$

c)  $8 - (-5 + 13)$

a)  $12 + (+3 - 5)$

b)  $14 - (+12 - 10)$

c)  $8 - (-5 + 13)$

$12 + 3 - 5$

$14 - 12 + 10$

$8 + 5 - 13$

$15 - 5$

$24 - 12$

$13 - 13$

$10$

$12$

$0$

**10. Quita primero el paréntesis y, después, calcula.**

- |                     |                      |                      |                      |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| a) $4 + (9 - 7)$    | b) $15 - (2 - 9)$    | c) $11 - (-6 + 3)$   | d) $10 - (-7 - 5)$   |
| e) $13 + (-8 + 2)$  | f) $17 + (-5 - 9)$   | g) $8 + (-8 + 8)$    | h) $9 - (-3 - 10)$   |
| a) $4 + 9 - 7 = 6$  | b) $15 - 2 + 9 = 22$ | c) $11 + 6 - 3 = 14$ | d) $10 + 7 + 5 = 22$ |
| e) $13 - 8 + 2 = 7$ | f) $17 - 5 - 9 = 3$  | g) $8 - 8 + 8 = 8$   | h) $9 + 3 + 10 = 22$ |

**16. Calcula.**

- |                                     |                                   |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| a) $(2 - 10) + [5 - (8 + 2)]$       | b) $(12 - 3) - [1 - (2 - 6)]$     | c) $[9 - (+5)] + [7 + (-10)]$     |
| d) $[10 - (-2)] - [5 - (+12)]$      | e) $[8 - (6 + 4)] - (5 - 7)$      | f) $[1 + (6 - 9)] - (8 - 12)$     |
| a) $(2 - 10) + [5 - (8 + 2)] = -13$ | b) $(12 - 3) - [1 - (2 - 6)] = 4$ | c) $[9 - (+5)] + [7 + (-10)] = 1$ |
| d) $[10 - (-2)] - [5 - (+12)] = 19$ | e) $[8 - (6 + 4)] - (5 - 7) = 0$  | f) $[1 + (6 - 9)] - (8 - 12) = 2$ |

SESIÓN 13: Viernes, 8 de Mayo.

-Escribe en tu cuaderno 1ESOD SESIÓN 13: Jueves, 7 de Mayo.

Haz los ejercicios: 1, 2 y 4 de la página 75.

**1. Calcula.**

- |  |   |
|--|---|
| a) $5 \cdot (-4) + 2 \cdot (-3)$                     | b) $20 : (-5) - 8 : (+2)$                     |
| c) $2 \cdot (-8) - 3 \cdot (-7) - 4 \cdot (+3)$      | d) $6 : (+2) + 5 \cdot (-3) - 12 : (-4)$      |
| a) $5 \cdot (-4) + 2 \cdot (-3) = -26$               | b) $20 : (-5) - 8 : (+2) = -8$                |
| c) $2 \cdot (-8) - 3 \cdot (-7) - 4 \cdot (+3) = -7$ | d) $6 : (+2) + 5 \cdot (-3) - 12 : (-4) = -9$ |

**2. Opera.**

- |   |  |
|---|--|
| a) $(-8) \cdot (+2) + (-5) \cdot (-3)$                    | b) $(+40) : (-8) - (-30) : (+6)$                             |
| c) $(-2) \cdot (-9) + (-24) : (-3) - (-6) \cdot (-4)$     | d) $(+27) : (6 - 9) - (11 - 8) \cdot (-5) - (-6) \cdot (-2)$ |
| a) $(-8) \cdot (+2) + (-5) \cdot (-3) = -1$               | b) $(+40) : (-8) - (-30) : (+6) = 0$                         |
| c) $(-2) \cdot (-9) + (-24) : (-3) - (-6) \cdot (-4) = 2$ | d) $(+27) : (-3) - (+3) \cdot (-5) - (-6) \cdot (-2) = -6$   |

**4. Calcula como en el ejercicio resuelto anterior.**

- |   |                               |                           |
|---|-------------------------------|---------------------------|
| a) $(-3) \cdot [(-2) + (-4)]$   | b) $(+4) \cdot [(-5) + (+2)]$ | c) $(+6) : [(+5) - (+7)]$ |
| d) $(-20) : [(-6) - (-2)]$  | e) $[(-8) + (+7)] \cdot (-3)$ | f) $[(-9) + (-3)] : (+6)$ |
| a) $(-3) \cdot [(-2) + (-4)] = (-3) \cdot [-2 - 4] = (-3) \cdot [-6] = +18$ |                               |                           |
| b) $(+4) \cdot [(-5) + (+2)] = (+4) \cdot [-5 + 2] = (+4) \cdot [-3] = -12$ |                               |                           |
| c) $(+6) : [(+5) - (+7)] = (+6) : [+5 - ] = (+6) : [-2] = -3$               |                               |                           |
| d) $(-20) : [(-6) - (-2)] = (-20) : [-6 + 2] = (-20) : [-4] = +5$           |                               |                           |
| e) $[(-8) + (+7)] \cdot (-3) = [-8 + 7] \cdot (-3) = [-1] \cdot (-3) = +3$  |                               |                           |
| f) $[(-9) + (-3)] : (+6) = [-9 - 3] : (+6) = [-12] : (+6) = -2$             |                               |                           |

SESIÓN 14: Lunes, 11 de Mayo.

-Escribe en tu cuaderno 1ESOD SESIÓN 14: Lunes, 11 de Mayo.

Haz los ejercicios: 4 a-d, 8, 9, 10 de la página 77.

**4. Calcula como en el ejercicio resuelto anterior.**

a)  $(-3) \cdot [(-2) + (-4)] = (-3) \cdot [-2 - 4] = (-3) \cdot [-6] = +18$

b)  $(+4) \cdot [(-5) + (+2)] = (+4) \cdot [-5 + 2] = (+4) \cdot [-3] = -12$

c)  $(+6) : [(+5) - (+7)] = (+6) : [+5 - ] = (+6) : [-2] = -3$

d)  $(-20) : [(-6) - (-2)] = (-20) : [-6 + 2] = (-20) : [-4] = +5$

**8. Calcula como en el ejercicio resuelto anterior.**

a)  $(-4)^8 : (-4)^5$

b)  $(+6)^7 : (+6)^5$

c)  $(+3)^{10} : (-3)^6$

d)  $(-8)^5 : (+8)^3$

e)  $(-15)^4 : (+15)^4$

f)  $(+12)^3 : (-12)^2$

a)  $(-4)^8 : (-4)^5 = (-4)^3 = -64$

b)  $(+6)^7 : (+6)^5 = (+6)^2 = 36$

c)  $(+3)^{10} : (-3)^6 = 3^4 = 81$

d)  $(-8)^5 : (+8)^3 = -8^2 = -64$

e)  $(-15)^4 : (+15)^4 = 15^0 = 1$

f)  $(+12)^3 : (-12)^2 = 12^1 = 12$

**9. Resuelve.**

a)  $[(-2)^4 \cdot (-2)^6] : (+2)^8$

b)  $[(+3)^4 \cdot (-3)^3] : (-3)^6$

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

d)  $(-7)^7 : [(-7)^4 \cdot (-7)^3]$

a)  $[(-2)^4 \cdot (-2)^6] : (+2)^8 = (-2)^{10} : (+2)^8 = 2^2 = 4$

b)  $[(+3)^4 \cdot (-3)^3] : (-3)^6 = (-3)^7 : 3^6 = -3$

c)  $(+5)^8 : [(-5)^2 \cdot (-5)^4] = 5^8 : 5^6 = 5^2 = 25$

d)  $(-7)^7 : [(-7)^4 \cdot (-7)^3] = (-7)^7 : (-7)^7 = (-7)^0 = 1$

**10. Escribe las dos soluciones enteras, si existen.**

a)  $\sqrt{(+1)}$

b)  $\sqrt{(-1)}$

c)  $\sqrt{(+4)}$

d)  $\sqrt{(-4)}$

e)  $\sqrt{(+36)}$

f)  $\sqrt{(-49)}$

g)  $\sqrt{(+64)}$

h)  $\sqrt{(-81)}$

i)  $\sqrt{(+100)}$

a) +1 y -1

b) Sin solución.

c) +2 y -2

d) Sin solución.

e) +6 y -6

f) Sin solución.

g) +8 y -8

h) Sin solución.

i) +10 y -10

SESIÓN 15: Miércoles, 13 de Mayo.

-Escribe en tu cuaderno 1ESOD SESIÓN 15: Miércoles, 13 de Mayo.

Haz el ejercicio 6 y el ejercicio 21 de las páginas 75 y 79.

**6. Quita el paréntesis y calcula igual que en el ejemplo.**

•  $-16 - (-5) = -16 + 5 = -11$

a)  $12 + (+4)$

b)  $10 - (+8)$

c)  $15 - (-6)$

d)  $10 - (+16)$

e)  $-2 + (+8)$

f)  $-3 - (-5)$

a)  $12 + 4 = 16$


b)  $10 - 8 = 2$

c)  $15 + 6 = 21$

d)  $10 - 16 = -6$

e)  $-2 + 8 = 6$

f)  $-3 + 5 = 2$

**21.  Opera estas expresiones:**

a)  $35 + 7 \cdot (6 - 11)$

b)  $60 : (8 - 14) + 12$

c)  $(9 - 13 - 6 + 9) \cdot (5 - 11 + 7 - 4)$

d)  $(6 + 2 - 9 - 15) : (7 - 12 + 3 - 6)$

e)  $-(8 + 3 - 10) \cdot [(5 - 7) : (13 - 15)]$

a)  $35 + 7 \cdot (6 - 11) = 0$

b)  $60 : (8 - 14) + 12 = +2$

c)  $(9 - 13 - 6 + 9) \cdot (5 - 11 + 7 - 4) = +3$

d)  $(6 + 2 - 9 - 15) : (7 - 12 + 3 - 6) = +2$

e)  $-(8 + 3 - 10) \cdot [(5 - 7) : (13 - 15)] = -1$

SESIÓN 16: Viernes, 15 de Mayo.

-Escribe en tu cuaderno 1ESOD SESIÓN 16: Viernes, 15 de Mayo.

Realiza las siguientes operaciones combinadas con números enteros.

a)  $(\sqrt{64} : 4 - 3)^3 =$

b)  $\sqrt{16} + \sqrt{9} =$

c)  $(-2)^3 + 12 : (-4) - 30 : (-6) =$

d)  $(-3) \cdot \sqrt{121} - [(-80) : (-10)] \cdot (-4) =$

e)  $4^2 - 3^3 + (-2)^4 =$

f)  $15 - 20 : \sqrt{16} + (-2) \cdot \sqrt{25} =$

g)  $4 - (5 - 2)^2 + 10 =$

h)  $20 - (2 - 8 : (-4))^2 + (-3)^2 =$

i)  $(-40) : (-8) + (-1)^3 \cdot 3 =$

j)  $(12 : (-3) + 6) \cdot (-2)^2 =$

k)  $(-2)^4 - 2^5 + 3^2 =$

l)  $-(2 - (-3) + 2 \cdot (-5)) \cdot [1 + 2^2 \cdot (-3) + 7] =$

Soluciones: a) -1 k) 7 c) -6 d) -1 e) 2 f) 0 g) 5 h) 13 i) 2 j) 8 k) 25 l) -20