

1 Calcula:

a) $-4 - 3$

c) $-5 - 7$

e) $+8 + 9$

g) $-8 - 3$

b) $-5 - 6$

d) $+6 + 3$

f) $-12 - 4$

h) $-5 - 2$

Solución.

2 Calcula:

a) $-12 + 3$

c) $+6 - 8$

e) $-16 + 18$

g) $-14 + 7$

b) $6 - 4$

d) $+30 - 28$

f) $-2 + 6$

h) $+7 - 14$

Solución.

3 Resuelve paso a paso como en el ejemplo:

$$8 - 4 - 7 - 3 = 4 - 7 - 3 = -3 - 3 = -6$$

a) $1 - 3 - 6 + 9$

c) $-4 - 6 + 8 + 7$

e) $-3 - 7 - 4 - 6$

b) $6 + 9 - 10 - 7$

d) $7 - 8 + 5 - 4$

f) $-4 - 7 + 1 + 2$

Solución.

4 Resuelve agrupando en positivos y negativos como en el ejemplo:

$$-3 + 7 - 9 + 5 = (7 + 5) - (3 + 9) = 12 - 12 = 0$$

a) $6 + 7 - 3 - 5$

c) $8 - 5 - 8 + 3$

e) $-9 + 1 - 8 + 7$

b) $1 - 5 + 4 - 8$

d) $-5 - 6 + 4 + 7$

f) $-2 + 6 + 7 - 9$

Solución.

5 Quita paréntesis:

a) $+(-5)$

d) $-(+8)$

g) $-[-(-3)]$

b) $-(-4)$

e) $+(+12)$

h) $-[+(-5)]$

c) $-(+5)$

f) $+(-13)$

i) $-[-(+7)]$

Solución.

6 Resuelve como en el ejemplo, eliminando los paréntesis:

$$+(-7) - (-8) = -7 + 8 = 1$$

a) $+(+8) + (+7)$

c) $+(-5) + (-4)$

e) $-(-3) - (-6)$

b) $+(-7) - (+9)$

d) $-(-8) + (-9)$

f) $-(-1) - (+7)$

Solución.

7 Resuelve de dos maneras diferentes, como en el ejemplo:

$$5 - (9 - 7) = 5 - 2 = 3$$

$$5 - (9 - 7) = 5 - 9 + 7 = 12 - 9 = 3$$

a) $4 + (10 - 8)$

c) $11 - (-7 + 4)$

e) $+(7 - 3) - (-6 - 4)$

b) $13 - (3 - 7)$

d) $-(8 - 11) + (10 - 9)$

f) $-(-4 - 1) - (+7 + 2)$

Solución.

8 Resuelve como en el ejemplo:

$$12 - [7 - (3 - 8)] = 12 - [7 - (-5)] = 12 - [7 + 5] = 12 - 12 = 0$$

a) $7 + [6 + (-4 + 2)]$

d) $[2 - (-3 - 4)] - (-7)$

g) $[8 - (6 + 3)] - (9 - 2)$

b) $-16 - [10 - (1 + 4)]$

e) $(11 - 4) - [1 - (3 - 7)]$

h) $[1 + (8 - 12)] + (-3 + 2)$

c) $[7 - (3 - 10)] - 12$

f) $[9 - (+4)] + [8 + (-13)]$

i) $[11 - (-3)] - [7 + (-13)]$

[Videosolución.](#)

1 Calcula:

a) $-4 - 3$

c) $-5 - 7$

e) $+8 + 9$

g) $-8 - 3$

b) $-5 - 6$

d) $+6 + 3$

f) $-12 - 4$

h) $-5 - 2$

Solución.

a) $-4 - 3 = -7$

b) $-5 - 6 = -11$

c) $-5 - 7 = -12$

d) $+6 + 3 = 9$

e) $+8 + 9 = 17$

f) $-12 - 4 = -16$

g) $-8 - 3 = -11$

h) $-5 - 2 = -7$

Volver a los
enunciados

2 Calcula:

a) $-12 + 3$

c) $+6 - 8$

e) $-16 + 18$

g) $-14 + 7$

b) $6 - 4$

d) $+30 - 28$

f) $-2 + 6$

h) $+7 - 14$

Solución.

a) $-12 + 3 = -9$

b) $6 - 4 = 2$

c) $+6 - 8 = -2$

d) $+30 - 28 = 2$

e) $-16 + 18 = 2$

f) $-2 + 6 = 4$

g) $-14 + 7 = -7$

h) $+7 - 14 = -7$

Volver a los
enunciados

3 Resuelve paso a paso como en el ejemplo:

$$8 - 4 - 7 - 3 = 4 - 7 - 3 = -3 - 3 = -6$$

a) $1 - 3 - 6 + 9$

c) $-4 - 6 + 8 + 7$

e) $-3 - 7 - 4 - 6$

b) $6 + 9 - 10 - 7$

d) $7 - 8 + 5 - 4$

f) $-4 - 7 + 1 + 2$

Solución.

a) $1 - 3 - 6 + 9 = -2 - 6 + 9 = -8 + 9 = 1$

b) $6 + 9 - 10 - 7 = 15 - 10 - 7 = 5 - 7 = -2$

c) $-4 - 6 + 8 + 7 = -10 + 8 + 7 = -2 + 7 = 5$

d) $7 - 8 + 5 - 4 = -1 + 5 - 4 = 4 - 4 = 0$

e) $-3 - 7 - 4 - 6 = -10 - 4 - 6 = -14 - 6 = -20$

f) $-4 - 7 + 1 + 2 = -11 + 1 + 2 = -10 + 2 = -8$

Volver a los
enunciados

4 Resuelve agrupando en positivos y negativos como en el ejemplo:

$$-3 + 7 - 9 + 5 = (7 + 5) - (3 + 9) = 12 - 12 = 0$$

a) $6 + 7 - 3 - 5$

c) $8 - 5 - 8 + 3$

e) $-9 + 1 - 8 + 7$

b) $1 - 5 + 4 - 8$

d) $-5 - 6 + 4 + 7$

f) $-2 + 6 + 7 - 9$

Solución.

a) $6 + 7 - 3 - 5 = (6 + 7) - (3 + 5) = 13 - 8 = 5$

b) $1 - 5 + 4 - 8 = (1 + 4) - (5 + 8) = 5 - 13 = -8$

c) $8 - 5 - 8 + 3 = (8 + 3) - (5 + 8) = 11 - 13 = -2$

d) $-5 - 6 + 4 + 7 = (4 + 7) - (5 + 6) = 11 - 11 = 0$

e) $-9 + 1 - 8 + 7 = (1 + 7) - (9 + 8) = 8 - 17 = -9$

f) $-2 + 6 + 7 - 9 = (6 + 7) - (2 + 9) = 13 - 11 = 2$

Volver a los
enunciados

5 Quita paréntesis:

a) $+(-5)$

d) $-(+8)$

g) $-[-(-3)]$

b) $-(-4)$

e) $+(+12)$

h) $-[+(-5)]$

c) $-(+5)$

f) $+(-13)$

i) $-[-(+7)]$

Solución.

a) $+(-5) = -5$

b) $-(-4) = 4$

c) $-(+5) = -5$

d) $-(+8) = -8$

e) $+(+12) = 12$

f) $+(-13) = -13$

g) $-[-(-3)] = -[+3] = -3$

h) $-[+(-5)] = -[-5] = 5$

i) $-[-(+7)] = -[-7] = 7$

Volver a los
enunciados

6 Resuelve como en el ejemplo, eliminando los paréntesis:

$$+(-7) - (-8) = -7 + 8 = 1$$

a) $+(+8) + (+7)$

c) $+(-5) + (-4)$

e) $-(-3) - (-6)$

b) $+(-7) - (+9)$

d) $-(-8) + (-9)$

f) $-(-1) - (+7)$

Solución.

a) $+(+8) + (+7) = 8 + 7 = 15$

b) $+(-7) - (+9) = -7 - 9 = -16$

c) $+(-5) + (-4) = -5 - 4 = -9$

d) $-(-8) + (-9) = 8 - 9 = -1$

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

f) $-(-1) - (+7) = 1 - 7 = -6$

Volver a los
enunciados

7 Resuelve de dos maneras diferentes, como en el ejemplo:

$$5 - (9 - 7) = 5 - 2 = 3$$

$$5 - (9 - 7) = 5 - 9 + 7 = 12 - 9 = 3$$

a) $4 + (10 - 8)$

c) $11 - (-7 + 4)$

e) $+(7 - 3) - (-6 - 4)$

b) $13 - (3 - 7)$

d) $-(8 - 11) + (10 - 9)$

f) $-(-4 - 1) - (+7 + 2)$

Solución.

a) $4 + (10 - 8) = 4 + 2 = 6$

$4 + (10 - 8) = 4 + 10 - 8 = 14 - 8 = 6$

b) $13 - (3 - 7) = 13 - (-4) = 13 + 4 = 17$

$13 - (3 - 7) = 13 - 3 + 7 = 20 - 3 = 17$

c) $11 - (-7 + 4) = 11 - (-3) = 11 + 3 = 14$

$11 - (-7 + 4) = 11 + 7 - 4 = 18 - 4 = 14$

d) $-(8 - 11) + (10 - 9) = -(-3) + 1 = 3 + 1 = 4$

$-(8 - 11) + (10 - 9) = -8 + 11 + 10 - 9 = 21 - 17 = 4$

e) $+(7 - 3) - (-6 - 4) = +4 - (-10) = 4 + 10 = 14$

$+(7 - 3) - (-6 - 4) = 7 - 3 + 6 + 4 = 17 - 3 = 14$

f) $-(-4 - 1) - (+7 + 2) = -(-5) - 9 = 5 - 9 = -4$

$-(-4 - 1) - (+7 + 2) = 4 + 1 - 7 - 2 = 5 - 9 = -4$

Volver a los
enunciados