

2 y 3

Números enteros. Suma y diferencia. Multiplicación y división de números enteros

1. Escribe el valor absoluto de los números:

a) (-7)

b) $(+2)$

c) $(+12)$

d) (-10)

2. Realiza estas sumas:

a) $5 + (-3)$

b) $8 + 2 + (-3)$

c) $(-20) + 18 + 14$

d) $8 + (-12) + (-10)$

3. Realiza estas restas:

a) $(-37) - 32$

c) $(-16) - 48$

e) $24 - (-12)$

b) $(-25) - (-15)$

d) $75 - (-40)$

f) $(-10) - (-100)$

4. Calcula estos productos:

a) $3 \cdot (-5)$

c) $(+4) \cdot (-3) \cdot (-1)$

e) $5 \cdot (-2) \cdot (-10)$

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

d) $(-30) \cdot (-1)$

f) $(-3) \cdot (-2) \cdot (-5)$

5. Halla el valor de estos cocientes:

a) $(-10) : 5$

c) $150 : (-15)$

e) $480 : (-80)$

b) $(-120) : (-60)$

d) $(-180) : (-3)$

f) $540 : (-90)$

6. Completa esta tabla:

a	b	c	$a - b$	$(a + b) \cdot c$	$a : (b - c)$	$a + b - c$
-5	2	-3				
1	-4	-2				
-3	-2	-1				
5	10	-10				
-1	5	6				

7. En todo cuadrado mágico, la suma de los números en horizontal, en vertical y en diagonal es la misma. Escribe los números que faltan en estos cuadrados mágicos:

0		4
		-5
	5	-2

0		-2
	-3	
-4		

8. Realiza estas operaciones:

a) $(25 + 15 + 8) : [15 + (-7)]$

c) $[(-1) \cdot (-2) \cdot (-3)] - [(-30) : (-6)]$

b) $[(-10) \cdot 1 \cdot (-15)] : (-5)$

d) $[(-9) + (-3) \cdot (120 : (-40))]$

SOLUCIONES

1. a) 7
b) 2
c) 12
d) 10
-

2. a) 2
b) $10 + (-3) = 7$
c) $(-20) + 32 = 12$
d) $8 + (-22) = -14$
-

3. a) -69
b) -10
c) -64
d) 115
e) 36
f) 90
-

4. a) -15
b) 56
c) 12
d) 30
e) 100
f) -30
-

5. a) -2
b) 2
c) -10
d) 60
e) -6
f) -6
-

6.

a	b	c	a - b	(a + b) · c	a : (b - c)	a + b - c
-5	2	-3	-7	9	-1	0
1	-4	-2	5	6	$-\frac{1}{2}$	-1
-3	-2	-1	-1	5	3	-4
5	10	-10	-5	-150	$\frac{1}{4}$	25
-1	5	6	-6	24	1	-2

7.

0	-7	4
3	-1	-5
-6	5	-2

0	-7	-2
-5	-3	-1
-4	1	-6

8. a) 6
b) -30
c) -11
d) 0