1. Calcula y selecciona la respuesta correcta:

a) 
$$5 - [7 - 2 - (1 - 9) - 3 + 12] + 4 \cdot (-3) =$$

b) 
$$1 - (-3 + 6 + 1) - (-2) \cdot [4 - (6 - 3 + 1) - 2] =$$

Resuelve las siguientes operaciones y selecciona la respuesta correcta:

a) 
$$(-10)$$
:  $[-4 \cdot (-2) + 2 \cdot (-3)] - 5 - (-3) \cdot (-1) =$ 

3. ¿Cuáles de las siguientes igualdades son falsas con seguridad?

a) 
$$|+5| = -5$$
.

b) 
$$|-6| = 6$$
.

c) 
$$|a| = -8$$
.

- 4. Arrastra el o los valores de a para que el número 243a sea:
  - a) Divisible por 3, pero no por 5.
  - b) Divisible por 2, pero no por 3.
  - c) Divisible por 11.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

5. Calcula y arrastra la respuesta correcta a su lugar.

a) 
$$(-4 \cdot 3) : (-6) =$$

b) 
$$(-25:5) \cdot 4 =$$

c) 
$$-3 \cdot (-20:4) =$$

d) 
$$(-12:3) \cdot (-10:2) =$$

Soluciones:

-20

2

15

20

6. Simplifica y calcula, escribe la solución

a) 
$$2 - [-(7 - 2) \cdot 3 + 1] - 4 : 2 =$$

b) 
$$3 - 3 \cdot [-5 - (6 - 3) - 2] + 6 =$$

c) 
$$(10-2):(-4)-[-4-(9+5-3)+2]-8:(-2)=$$

7. Ordena de menor a mayor los siguientes números:

-4 3 0 -1 -2 1

8. El máximo común divisor de dos números es 35 y el mínimo común múltiplo de esos mismos números es 2.450. Sabiendo que uno de los números es 245, ¿cuál es el otro?

- a) 25
- b) 86
- c) 350
- d) 520

9. Selecciona los divisores de:

a) 150		c) 100		
	a) 1	35	a)	1
	b) 2		b)	2
	c) 3		c)	3
	d) 4		d)	4
	e) 5		e)	5
	f) 6		f)	6
	g) 7		g)	10
	h) 10		h)	20
	i) 15		i)	25
	j) 25		j)	26
	k) 30		k)	50
	1) 50		I)	100
	m) 65	d) 63		
	n) 150		a)	1
b) 91			b)	3
	a) 1		c)	4
	b) 2		d)	7
	c) 7		e)	9
	d) 11		f)	13
	e) 12		g)	21
	f) 13		h)	23
	g) 51		i)	63
	h) 61		j)	67
	i) 89			
	j) 91			

- 10. Completa las siguientes series:
  - a) 8, 5, 2, ....., .....
- b) -5, -3, -1, .....