1. Calcula y selecciona la respuesta correcta:

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

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

c) $6 - [3 - (8 - 5) + 2] : (-2) =$

2. Resuelve las siguientes operaciones y selecciona la respuesta correcta:

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

b) $3 - [2 - (-1) \cdot (14 - 20 : 4 - 10) - 4 \cdot (-3)\ ] - 6 \cdot (-2) =$

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

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

b) $|-6| = 6$.

c) $|a| = -8$.

d) $|b| = 11$.

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

10. Completa las siguientes series:

a) 8, 5, 2, ……, ……

b) –5, –3, –1, ……, ……