

1. Clasifica los siguientes números en primos y compuestos:

15, 19, 35, 36, 49, 51, 52, 93, 97

2. Calcula:

a) mcm (54, 63)

c) mcm (120, 160)

b) mcd (54, 63)

d) mcd (120, 160)

3. Representa los siguientes números en una recta y ordénalos de **mayor a menor**:

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

4. Escribe todos los números que cumplan:  $-6 < x < 4$ .

5. Escribe todos los números que cumplan:  $|x| < 5$ .

6. Realiza las siguientes operaciones:

a)  $-2 \cdot (6 - 5) + 6 : (3 - 2) : 2$

b)  $28 : (7 - 11) - 2 \cdot (4 - 5 : 5)$

7. Juan tiene un agujero en el bolsillo y a medida que va caminando se le van cayendo las monedas que tiene. Cuando salió de casa llevaba 27 monedas y se le van cayendo dos monedas cada 3 pasos que da. ¿Cuántas monedas le quedarán después de 50 pasos? ¿Cuántos pasos dará antes de que se quede sin monedas?

8. Vamos a repartir bolsas con el mayor número posible de caramelos de limón o de naranja. En total tenemos 100 caramelos de limón y 120 de naranja. ¿Cuántos caramelos pondremos en cada bolsa de manera que todas tengan el mismo número de caramelos?