

Unidad 1: Números enteros y divisibilidad

Nombre y apellidos: _____

1. ¿Cuántos divisores tienen los números primos?

Escribe cinco números primos y 10 números compuestos.

2. Descompón en factores primos:

a) 32

b) 150

c) 45

d) 48

3. Calcula:

a) mcm (32, 150)

c) mcm (45, 48)

b) mcd (32, 150)

d) mcd (45, 48)

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

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

5. ¿Qué es el valor absoluto de un número?

Escribe los valores absolutos de 1, -3, 5, -7, 0, 2, -4, 6, 3, -2

Unidad 1: Números enteros y divisibilidad

6. ¿Qué es el opuesto de un número?

Escribe los opuestos de 1, -3, 5, -7, 0, 2, -4, 6, 3, -2

7. Realiza las siguientes operaciones:

a) $-12 : (8 - 5) + 6 \cdot (3 - 1) : 3 =$

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

8. Un semáforo se enciende cada 2 minutos, otro cada 3 min y un tercero cada 4 minutos. A las 5:20 de la tarde los tres coinciden encendidos. ¿Cuándo volverán a coincidir?

9. Vamos a repartir bolsas con el mayor número posible de caramelos de limón o de naranja. En total tenemos 120 caramelos de limón y 140 de naranja. ¿Cuántos caramelos pondremos en cada bolsa de manera que todas tengan el mismo número de caramelos?