

¿Reconoces la relación de divisibilidad?

1 Responde y justifica:

a) ¿Es 31 divisor de 744?

b) ¿Es 999 múltiplo de 99?

2 Escribe:

a) Los cuatro primeros múltiplos de 13.

b) Todos los divisores de 60.

¿Identificas los primeros números primos?

3 Escribe los números primos comprendidos entre 20 y 40.

4 Razona si el número 143 es primo o compuesto.

¿Reconoces cuándo un número es múltiplo de 2, de 3, de 5 o de 10?

5 Indica cuáles de estos números son múltiplos de 2, cuáles de 3, cuáles de 5 y cuáles de 10:

897 – 765 – 990 – 2713 – 6077 – 6324 – 7005

¿Sabes descomponer un número en factores primos?

6 Descompón en factores primos los números 150 y 225.

¿Sabes calcular el máx.c.d. y el mín.c.m.?

7 Calcula: máx.c.d. (150, 225) y mín.c.m. (150, 225).

8 Calcula mentalmente: máx.c.d. (15, 20, 25) y mín.c.m. (15, 20, 25).

Pág. 2

¿Resuelves expresiones con paréntesis y operaciones combinadas de números enteros?

9 Calcula el valor de:

a) $2 - (5 - 8)$

b) $(7 - 15) - (6 - 2)$

c) $5 - [2 - (3 - 2)]$

10 Calcula.

a) $4 \cdot 5 - 3 \cdot (-2) + 5 \cdot (-8) - 4 \cdot (-3)$

b) $(10 - 3 \cdot 6) - 2 \cdot [5 + 3 \cdot (4 - 7)]$

c) $10 - 10 \cdot [-6 + 5 \cdot (-4 + 7 - 3)]$