

## EXAMEN: DIVISIBILIDAD

**EJERCICIO 1:** De los siguientes números

325   256   720   501   123   111   906   124   555   554

escribe:

Múltiplos de 2:

Múltiplos de 3:

Múltiplos de 4:

Múltiplos de 5:

Múltiplos de 6:

Múltiplos de 9:

Múltiplos de 10:

**EJERCICIO 2:** Verdadero o falso:

- 1) 15 es múltiplo de 3
- 2) 10 es divisor de 50
- 3) 11 es divisor de 275
- 4) 140 es múltiplo de 14

**EJERCICIO 3:** Escribe todos los divisores de 180

**EJERCICIO 4:** Calcula el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de:

- a) 36 y 48                      b) 125 y 75

**EJERCICIO 5:** Escribe todas las formas posibles de ordenar 90 libros en diferentes cajas.

**EJERCICIO 6:** Luis solo tiene billetes de 20 € y Pedro solo de 50 €. ¿Cuál es la mínima cantidad de dinero que pueden tener los dos, iguales a la vez? ¿Cuántos billetes tendría cada uno en ese caso?

**EJERCICIO 7:** Calcula el máximo común divisor de 36, 72 y 180

**EJERCICIO 8:** Jerarquía de las operaciones, JOPE:

- a)  $(+3) \cdot (-6) + (-5) \cdot (-7)$                       b)  $6 - 5 \cdot [1 - 36 : (-4)]$

*Cada ejercicio vale 1,25 puntos*