

## EXAMEN DIVISIBILIDAD - SEGUNDO ESO

**Ejercicio 1:** Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas, y por qué:

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| a) 42 es múltiplo de 6 | b) 35 es divisor de 5 |
| c) 3 es múltiplo de 15 | d) 7 es divisor de 28 |

**Ejercicio 2:** Halla todos los divisores de 24, 11, 42 y 50

**Ejercicio 3:** Descompón los siguientes números en factores primos:

- |       |       |
|-------|-------|
| a) 24 | b) 32 |
| c) 42 | d) 60 |

**Ejercicio 4:** Calcula:

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| a) mcm (12, 18) | b) mcm (15, 25) |
| d) mcd (18, 24) | d) mcd (9, 25)  |

**Ejercicio 5:** Tengo 30 camisetas y 45 pantalones. Si los quiero envasar en cajas del mismo tamaño de forma que no se mezclen, ¿cuántas prendas habrá en cada caja?

**Ejercicio 6:** Luis va a visitar a su abuela cada seis días, y Marta cada cuatro. Si han coincidido el día de Navidad, ¿cuándo volverán a encontrarse los dos en casa de su abuela?

**Ejercicio 7:** Enuncia las reglas de divisibilidad por 2, 3, 5 y 10 y úsalas para averiguar si los siguientes números son divisibles por dichas cifras.

- |           |         |         |
|-----------|---------|---------|
| a) 630    | b) 475  | c) 41   |
| d) 312690 | e) 3348 | f) 3456 |

**Ejercicio 8:** Halla el valor de x para que los siguientes números sean divisibles por 2 y por 3

- a)  $5x2$
- b)  $73x$
- c)  $x41$

**Ejercicio 9:** Halla todos los números primos menores que 70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70