

EXAMEN MÚLTIPLOS Y DIVISORES - 1º ESO

Ejercicio 1: (1 pto)

- a) Encuentra tres múltiplos de 17
- b) Encuentra tres múltiplos de 23 entre 150 y 200

Ejercicio 2: (1.5 ptos) Decide si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas y por qué

- a) 5 es un múltiplo of 15
- b) 12 es a divisor of 30
- c) 45 es a múltiplo of 9
- d) 14 es múltiplo de 7

Ejercicio 3: (1.5 ptos) Encuentra todos los divisores de estos números:

- a) 72
- b) 53
- c) 120

Ejercicio 4: (1 pto) Usa las reglas de divisibilidad para decidir si son divisibles por 2, 3, 5 y 10

- a) 4275
- b) 3894
- c) 649
- d) 61710

Ejercicio 5: (2 puntos) Calcula:

- a) $\text{mcm}(36, 100) =$
- b) $\text{mcd}(49, 81) =$
- c) $\text{mcm}(12, 50, 63) =$
- d) $\text{mcd}(28, 84, 70) =$

Ejercicio 6: (1 pto) Escribe todas las formas posibles de repartir 30 balones en cajas iguales

Ejercicio 7: (1 pto) Tengo 75 tetra-bricks de zumo de piña, 150 de zumo de naranja y 100 de frutas del bosque. Quiero empaquetarlos en cajas lo más grandes posibles de forma que todas sean iguales y sin mezclar los diferentes sabores. ¿Cuántos bricks hay en cada caja? ¿De cuántos sabores?

Ejercicio 8: (1 pto) Encuentra el valor del número x para que:

- a) $78654x$ sea divisible por 2
- b) $8x237$ sea divisible por 5
- c) $54739x$ sea divisible por 3