

MATEMÁTICAS 1º E.S.O.

EXAMEN 3: DIVISIBILIDAD

EJERCICIO 1: ¿Existe relación de divisibilidad? Explica por qué:

a) 45 y 7

b) 242 y 11

EJERCICIO 2: Verdadero o falso:

a) 9 es múltiplo de 3

b) 9 es divisor de 3

c) 14 es múltiplo de 3

d) 14 es divisor de 3

EJERCICIO 3: Escribe los 10 primeros:

a) Múltiplos de 31:

b) Múltiplos de 23:

EJERCICIO 4: Calcula el único múltiplo de 29 entre 2910 y 2940. Haz las operaciones oportunas.

EJERCICIO 5: Escribe todas las formas posibles de agrupar en cajas 30 chicles

EJERCICIO 6: Calcula el MCM y el MCD de:

a) 30 y 70

b) 18, 45 y 72

EJERCICIO 7: De la lista 23, 35, 89, 111, 200, 30, 47, 51, 66 escribe:

a) Los múltiplos de 2:

b) Los múltiplos de 3:

c) Los múltiplos de 4:

d) Los múltiplos de 5:

e) Los múltiplos de 6:

f) Los múltiplos de 9:

EJERCICIO 8: En un reloj suena la alarma cada 30 minutos y en otro cada 70 minutos. Si acaban de sonar los dos a la vez, ¿cuándo volverán a sonar juntos? Explica por qué

EJERCICIO EXTRA: Calcula teniendo en cuenta la JOPE:

a) $3 + 5 \cdot [2 - (5 - 7)]$

b) $12 - 5 \cdot 6 + 8 \cdot 3 - 3 \cdot 2$

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: Cada ejercicio vale 1 '25 puntos