

EXAMEN de la Convocatoria Extraordinaria DE MATEMÁTICAS 1º E.S.O
(ASIGNATURA PENDIENTE)

INSTRUCCIONES:

- En dos hojas en blanco escribe tu nombre y la clase en la que estás este curso, así como el nombre del profesor de matemáticas que te da clase este curso.
 - Resuelve cada ejercicio en el orden en el que quieras, pero indica claramente el número del ejercicio (no hace falta que copies el enunciado)
 - Tienes una hora para resolver el examen y enviar un correo con una o varias fotos de tus respuestas, así como tu nombre y curso.
 - La dirección de correo es parques@iesjuangris.com
-
-

1	Realiza las siguientes divisiones e indica qué afirmaciones son verdaderas: $34 : 2$ $13 : 3$ a) 2 es divisor de 34. b) 3 es divisor de 13.c) 34 es múltiplo de 2.d) 13 es múltiplo de 3.
2	Si las descomposiciones factoriales de dos números son: $2^3 \cdot 3 \cdot 5^2$ y $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7$ ¿Cuáles son su m.c.d. y su m.c.m.?
3	Calcula el m.c.d. y el m.c.m. de los siguientes números a partir de sus descomposiciones factoriales: a) 45 y 75 b) 100 y 625
4	Un niño decide repartir 500 cromos entre sus amigos, directamente proporcional al tiempo que hace que conoce a cada uno. A José lo conoce hace 2 años; a Luís lo conoce hace 3 años y a María la conoce hace 5 años. ¿Cuántos cromos dará a cada uno?
5	Calcula fracciones equivalentes a $\frac{72}{48}$ por simplificación.

6	El depósito de un coche tiene una capacidad de 48 litros de gasolina. Si se gasta $\frac{13}{16}$ en un viaje, ¿cuántos le quedan al volver del viaje?
7	A una sesión de cine asisten 156 espectadores, siendo $\frac{3}{4}$ niños. ¿Cuántos niños hay en el cine? a) 39 b) 128 c) 98 d) 117
8	<p>Completa las siguientes operaciones:</p> <p>a) $1,03 + \square = 3,426$</p> <p>b) $0,68 - \square = 0,4$</p> <p>c) $0,95 \times \square = 0,323$</p> <p>d) $10,24 : \square = 6,4$</p>
9	<p>Resuelve las siguientes ecuaciones:</p> <p>a) $5x = 20$ b) $2x - 5x = 9$ c) $10x - 4x = 19 - 7$ d) $4x - 20 = 36 - 3x$</p>
10	<p>Averigua el término que falta:</p> $\frac{34}{12} = \frac{x}{10}$ $\frac{3}{x} = \frac{45}{8}$