



ORIENTACIONES PRUEBAS EXTRAORDINARIAS

SEPTIEMBRE 2021

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

NIVEL: 1º ESO

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA

La prueba extraordinaria se realizará en el mes de septiembre. Las características de la prueba (tipología) responden a una prueba escrita de un máximo de 10 problemas o ejercicios. Además, se asegurará que los bloques de contenidos queden representados en dicha prueba de forma equilibrada teniendo en cuenta la ponderación de los mismos y los contenidos mínimos previstos para este nivel y reseñados a continuación en este mismo documento.

El tiempo para la realización de la prueba será de una hora y media. Se eliminará de la prueba demostraciones teóricas.

En cuanto a la calificación, cada una de las preguntas se evaluará atendiendo a los criterios de evaluación de 1 a 10. De esta forma, será necesario superar el 50% de la misma para obtener calificación positiva. La estructura del examen responde a:

Las puntuaciones correspondientes a cada una de las preguntas se detallarán en el documento de la prueba que se le entregará a cada alumno.

CONTENIDOS MÍNIMOS EVALUABLES CON SU CORRESPONDIENTE PONDERACIÓN

Tema 1:

Números naturales. Divisibilidad - Los usos de los números naturales - Sistemas de numeración decimal - Suma, resta, multiplicación y división - Operaciones combinadas - Múltiplos y divisores - Números primos y números compuestos - Divisores comunes de dos números. Descomposición factorial. M.C.M. - Múltiplos comunes de dos números. m.c.m. - Resolución de problemas

Tema 2:

Números enteros - Representación y ordenación - Opuesto y valor absoluto de un número entero - Números positivos y negativos - Suma de números enteros - Resta de números enteros - Multiplicación y división de números enteros - Operaciones combinadas - Resolución de problemas

Tema 3:

Potencias y raíz cuadrada - Concepto y nomenclatura de una potencia - Propiedades de las potencias - Operaciones con potencias - Concepto de raíz cuadrada - Operaciones combinadas - Resolución de problemas

Tema 4:

Fracciones - Interpretación de una fracción - Fracciones equivalentes - Comparación de fracciones - Sumas y restas de fracciones (con igual y distinto denominador) - Multiplicación y división con fracciones - Operaciones combinadas- Resolución de problemas



ORIENTACIONES PRUEBAS EXTRAORDINARIAS

SEPTIEMBRE 2021

Tema 5:

Números decimales - Los números decimales - Ordenación y representación de números decimales - Suma, resta y multiplicación de números decimales - División de números decimales - Aproximación de números decimales. - Resolución de problemas

Tema 6:

Magnitudes proporcionales. Porcentajes - Relaciones de proporcionalidad. Razón y proporción - Magnitudes directamente proporcionales - Porcentajes - Resolución de problemas

Tema 7:

Rectas y ángulos - Elementos básicos de la geometría: puntos, segmentos y rectas - Ángulos. Clasificación y tipos de ángulos

Tema 8:

Polígonos. Clasificación y propiedades - Polígonos. Clasificación según sus lados. Polígonos regulares - Triángulos. Clasificación según sus ángulos y según sus lados - Teorema de Pitágoras - Cuadriláteros. Clasificación - Resolución de problemas

Tema 9:

Polígonos: perímetro y áreas. - Unidades de longitud y superficie - Perímetros de figuras planas - Áreas: Triángulo, cuadrado, rectángulo, rombo, trapecio y polígono regular