

MATERIA: MATEMÁTICAS

NIVEL: 1º ESO

CURSO: 2020-21

A modo orientativo se exponen las siguientes cuestiones para la preparación del examen extraordinario de Septiembre de Matemáticas de 1º ESO:

1. Operaciones con números naturales.
2. Jerarquía de las operaciones (operaciones combinadas)
3. Múltiplos y divisores.
4. Divisibilidad.
5. Números primos y compuestos.
6. Potencias.
7. Operaciones con fracciones: suma, resta, producto y cociente.
8. Números decimales. Tipos. Operaciones.
9. Ordenación de fracciones y decimales exactos.
10. Necesidad de los números negativos para expresar estados y cambios.
11. Operaciones con números enteros. Regla de los signos.
12. Uso del álgebra para representar un número desconocido fijo o un número cualquiera.
13. Valor numérico de una expresión algebraica.
14. Resolución de ecuaciones de primer grado sencillas.
15. Unidades de longitud y superficie.
16. Proporcionalidad. Magnitudes directamente proporcionales.
17. Punto, recta, segmento, ángulo, arco y cuerda.
18. Tipos de ángulos.
19. Triángulos, cuadriláteros, circunferencia y círculo.
20. Teorema de Pitágoras.
21. Cálculo de perímetros y áreas de figuras: cuadrado, rectángulo, triángulo.
22. Interpretación y elaboración de tablas numéricas a partir de conjuntos de datos.
23. Coordenadas cartesianas. Representación de puntos en un sistema de ejes coordenados. Identificación de puntos a partir de sus coordenadas. Gráficas cartesianas: ejes, origen, unidades, graduación.
24. Organización en tablas de datos. Frecuencias absolutas y relativas.
25. Distinción entre fenómenos aleatorios y deterministas sencillos en la vida cotidiana.
26. Cálculo de la probabilidad de un suceso.