

MATEMÁTICAS PENDIENTES DE Recuperación de 2º DE ESO
(Alumnos que tienen pendiente las matemáticas de 2º de ESO)

1. Los números enteros.

- *Suma y resta de números enteros
- *Multiplicación y división de números enteros
- *Operaciones combinadas de números enteros. Jerarquía de las operaciones.
- *Divisibilidad en los enteros.
- *Cálculo del m.c.d. y del m.c.m. de dos números enteros mediante su descomposición en factores primos.
- *Operaciones con potencias
- *Raíz cuadrada exacta de un número entero. Raíz cuadrada entera por defecto y por exceso de un número entero. Restos.
- *Regla para el cálculo de la raíz cuadrada

2. Fracciones.

- *Fracciones equivalentes: Simplificación
- *Comparación de fracciones
- *Reducción de fracciones a mínimo común denominador
- *Suma y resta de fracciones
- *Multiplicación y división de fracciones
- *Cálculo de potencias y raíces cuadradas de una fracción

3. Expresiones decimales.

- *Números decimales exactos y periódicos.
- *Operaciones con números decimales
- *Números decimales exactos y periódicos

4. Sistema sexagesimal

- *Forma compleja e incompleja de medidas de ángulos y tiempos.
- *Operaciones en el sistema sexagesimal.

5. Expresiones algebraicas.

- *Suma, resta, producto y división exacta de polinomios.
- *Sacar factor común

6. Ecuaciones de primer y segundo grado

- *Métodos de resolución de una ecuación de primer grado
- *Resolución de ecuaciones de segundo grado.
- *Resolución de problemas

7. Sistemas de ecuaciones.

- * Sistemas de 2 ecuaciones lineales con 2 incógnitas.
- *Métodos de resolución de sistemas: sustitución, igualación y reducción.

8. Proporcionalidad numérica.

- *Regla de tres simple directa y método de reducción a la unidad.
- *Regla de tres simple inversa y método de reducción a la unidad.
- *Tanto por ciento o porcentaje

9. Proporcionalidad geométrica

- *Teorema de Tales. Aplicaciones
- *Triángulos semejantes

10. Figuras planas

- *Teorema de Pitágoras. Aplicaciones
- *Área de un polígono.

- *Área de figuras circulares.
- *Ángulos en las figuras planas

11. Cuerpos geométricos

- * Elemento de los poliedros
- *Poliedros regulares
- *Prismas. Cálculo de su área.
- *Pirámides. Cálculo de su área.

12. Volumen de los cuerpos geométricos

- *Volumen de un cuerpo. Unidades de volumen.
- *Medidas de volumen, capacidad y masa
- *Volumen del ortoedro, cubo, prismas, pirámides, esferas, cilindros y conos.

13. Funciones

- * Representación de una función mediante una tabla de valores y mediante su expresión algebraica.
- *Función de proporcionalidad directa

14. Estadística

- *Recuento de Datos y construcción de tablas.
- *Frecuencia absoluta y frecuencia relativa.
- *Gráficos estadísticos.
- *Media, mediana y moda