



CURSO	2º ESO
MATERIA	REFUERZO DE MATEMÁTICAS
CONTENIDOS POR EVALUACIÓN	
1ª EVALUACIÓN: Cálculo (Números y operaciones) ○ <u>Números naturales</u>: Propiedades, MCD y mcm. ○ <u>Números enteros</u>: representación en la recta numérica, orden, valor absoluto, operaciones (suma, resta, multiplicación, división). ○ <u>Fracciones</u>: concepto, fracciones equivalentes, simplificación, reducción a común denominador, orden, operaciones (suma, resta, multiplicación, división), fracción generatriz. ○ <u>Potencias y raíces cuadradas</u>: concepto, propiedades de las potencias, cálculo de raíces cuadradas exactas y aproximadas, mezcla de potencias y fracciones (exponentes negativos). ○ <u>Resolución de problemas de enunciado</u> con MCD y mcm, números enteros, fracciones y potencias. 2ª EVALUACIÓN: Álgebra ○ <u>Expresiones algebraicas</u>: concepto, valor numérico, monomios y polinomios, operaciones con monomios y polinomios (suma, resta, multiplicación), identidades notables. ○ <u>Ecuaciones de primer grado</u>: concepto, resolución, problemas que se resuelven con ecuaciones de primer grado. ○ <u>Ecuaciones de segundo grado</u>: concepto, resolución, problemas que se resuelven con ecuaciones de segundo grado. ○ <u>Sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas</u>: concepto, métodos de resolución (sustitución, igualación, reducción), problemas. ○ <u>Proporcionalidad numérica</u>: razón y proporción, magnitudes directamente e inversamente proporcionales, simples y compuestas, reparto proporcional. ○ <u>Porcentajes</u>: cálculo de porcentajes, aumentos y disminuciones porcentuales, problemas. Funciones y Gráficas ○ Concepto de función: variables independiente y dependiente, formas de expresar una función (tabla, gráfica, expresión algebraica). ○ Interpretación de gráficas: dominio, recorrido, monotonía, máximos y mínimos, continuidad, concepto de imagen y antiimagen. ○ Funciones lineales: ecuación, representación gráfica, pendiente y ordenada en el origen.	



3ª EVALUACIÓN:

Geometría

- Conceptos básicos de geometría: punto, recta, plano, segmentos, ángulos.
- Polígonos: clasificación, propiedades, perímetro y área de polígonos regulares e irregulares. Teorema de Pitágoras.
- Circunferencia y círculo: elementos, longitud de la circunferencia, área del círculo.
- Semejanza de figuras: Teorema de Tales, Cateto y Altura
- Cuerpos geométricos: clasificación (prismas, pirámides, cilindros, conos, esferas), áreas y volúmenes.

Estadística y Probabilidad

- Estadística: población y muestra, variables estadísticas (cualitativas y cuantitativas), tablas de frecuencias.
- Representaciones gráficas: diagramas de barras y de sectores.
- Medidas de centralización: media, mediana y moda.
- Medidas de dispersión: rango.
- Probabilidad: experimentos aleatorios, sucesos, probabilidad de un suceso, regla de Laplace.



CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- 70% que se evaluará a través de la observación directa del alumno en clase, viendo su evolución; pidiéndole los ejercicios de clase, así como la actitud ante la asignatura.
- 30% para la media pruebas en clase, que medirán la atención y dedicación en el aula, de ideas concretas que se quieran ir trabajando y se llevarán a cabo en el momento de la finalización de la explicación y servirán para mantener su atención en el momento de las explicaciones, y para analizar que aspectos de la explicación no les han quedado claros para reforzar de una forma mas individualizada los errores concretos.



RECUPERACIÓN DE EVALUACIONES

- **Recuperación de cada evaluación:** Mandado trabajo para casa de aspectos que se quieran reforzar acompañados de algún vídeo y que deberán traer hechos tras el visionado del vídeo y repetir en el aula en la presencia del profesor a modo de prueba escrita, habiendo trabajado los ejercicios concretos
- **Recuperación en junio:** Se llevará a cabo con el mismo formato que la recuperación de cada evaluación pero con materia de todo el curso en caso de que sea necesario con algún alumno.
- **Recuperación en junio (convocatoria extraordinaria):** Se llevará a cabo con el mismo formato que la recuperación de cada evaluación pero con materia de todo el curso en caso de que sea necesario con algún alumno.

RECUPERACIÓN DE CURSOS ANTERIORES (PENDIENTES)

Los alumnos que promocionen a 2º de ESO, y tengan la asignatura pendiente de Recuperación de Matemáticas de 1º de ESO, tendrán que presentar un material concreto para que se recupere, y tener una actitud que garantiza el esfuerzo en la asignatura de 2º de Refuerzo de matemáticas