

Nombre alumno:		Grupo:	
EVALUACIÓN INICIAL - MATEMÁTICAS A 4º ESO		SÍ	NO
NÚMEROS Y OPERACIONES	Opera con números enteros, fraccionarios, decimales, raíces y potencias		
	Aplica la notación científica en problemas científicos y técnicos		
	Resuelve problemas de proporcionalidad, porcentajes y razones trigonométricas básicas		
	Maneja con soltura la calculadora científica		
ÁLGEBRA Y FUNCIONES	Opera con polinomios y fracciones algebraicas		
	Resuelve ecuaciones de primer y segundo grado, sistemas y ecuaciones con radicales		
	Representa e interpreta funciones lineales, cuadráticas, exponenciales y racionales		
	Analiza el comportamiento gráfico de funciones (cortes, crecimiento, simetrías)		
	Aplica las funciones a la resolución de problemas reales		
GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	Calcula áreas, perímetros y volúmenes de figuras planas y cuerpos compuestos		
	Aplica los teoremas de Pitágoras y Thales en problemas geométricos		
	Resuelve triángulos rectángulos y oblicuángulos con trigonometría		
	Utiliza transformaciones geométricas en el plano (simetrías, giros, homotecias)		
	Maneja instrumentos de dibujo técnico y programas digitales de geometría		

EVALUACIÓN INICIAL - MATEMÁTICAS A 4º ESO		SÍ	NO
ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	Recoge y organiza datos en tablas y gráficos		
	Calcula medidas de centralización (media, mediana, moda)		
	Calcula medidas de dispersión (varianza, desviación típica)		
	Interpreta gráficos estadísticos complejos (diagramas de caja, histogramas)		
	Estima probabilidades en experimentos simples y compuestos		
COMPETENCIAS TRANSVERSALES	Explica razonadamente los procedimientos matemáticos		
	Usa vocabulario matemático preciso en la argumentación		
	Aplica las matemáticas a problemas STEM y situaciones científicas		
	Trabaja en grupo compartiendo estrategias		
	Muestra perseverancia y organización en la resolución de problemas		