

PENDENTES MATEMÁTICAS 1º ESO

CONTIDOS

Unidade 01: Os números naturais.

Números naturais. Operacións con números naturais. Suma, resta, multiplicación e división. Operacións combinadas. Resolución de problemas con números naturais.

Unidade 02: Divisibilidade.

A relación de divisibilidade. Múltiplos dun número. Divisores dun número. Criterios de divisibilidade. Números primos e compostos. Descomposición dun número en factores primos. Máximo común divisor e mínimo común múltiplo. Aplicacións da divisibilidade na resolución de problemas.

Unidade 03: Os números enteiros.

Números positivos e negativos. Números enteiros. Orde e representación na recta. Valor absoluto. Operacións con números enteiros: suma, resta, multiplicación e división. Operacións combinadas.

Unidade 04: Potencias e raíces.

Potencias. Potencias de base 10. Aplicacións. Operacións con potencias. A raíz cadrada. Potencias de números enteiros. Cadrados perfectos. Raíces cadradas de números enteiros.

Unidade 05: Os números decimais.

Decimais. Orde e representación na recta. Aproximación por redondeo. Operacións con números decimais: suma, resta, multiplicación e división. Resolución de problemas con números decimais.

Unidade 06: As fraccións.

Fraccións. Significados e usos. Fraccións equivalentes. Redución a común denominador. Operacións con fraccións: suma, resta, multiplicación, división e potencia. Operacións combinadas. Resolución de problemas con fraccións. Relación entre fraccións e decimais.

Unidade 07: Proporcionalidade e porcentaxes.

Relación de proporcionalidade entre magnitudes. Proporcionalidade directa. Constante de proporcionalidade. Problemas de proporcionalidade directa. Porcentaxes. Cálculo de porcentaxes. Aumentos e diminucións porcentuais. Resolución de problemas.

Unidade 08: Expresións alxébricas. Ecuacións.

Iniciación á linguaxe alxébrica. Expresións alxébricas. Valor numérico dunha expresión alxébrica para un valor das súas letras. Ecuacións de primeiro grao cunha incógnita. Resolución. Interpretación. Ecuacións sen solución. Resolución de problemas coa axuda das ecuacións.

Unidade 9: Funcións.

Coordenadas cartesianas. Representación e identificación de puntos nun sistema de eixes coordenados. Concepto de función: variable dependente e independente. Formas de presentación (linguaxe habitual, táboa, gráfica e fórmula). Funcións lineais. Pendente dunha recta. Representación da recta a partir da ecuación e obtención da ecuación a partir dunha recta.

Unidade 10: Xeometría.

Elementos básicos da xeometría do plano: punto, recta, semirecta, segmento e ángulo. Paralelismo e perpendicularidade. Ángulos e as súas relacións. Construcións xeométricas sinxelas: mediatriz e bisectriz. Propiedades. Figuras planas elementais: triángulo, cadrado e figuras poligonais. Clasificación de triángulos e cuadriláteros. Propiedades e relacións. Medidas e cálculo de ángulos de figuras planas. Cálculos de áreas e perímetros de figuras planas. Cálculo de áreas por descomposición en figuras simples. Circunferencia, círculo, arcos e sectores circulares.

Unidade 11: Estatística e probabilidade.

Poboación e individuo. Mostra. Variables estatísticas. Variables cualitativas e cuantitativas. Frecuencias absolutas, relativas e acumuladas. Organización de datos en táboas. Diagramas de barras e de sectores. Polígonos de frecuencias. Medidas de tendencia central. Fenómenos deterministas e aleatorios. Sucesos elementais. Espazo mostral en experimentos sinxelos. Cálculo de probabilidades mediante a regra de Laplace en experimentos sinxelos.

PROBA	UNIDADES	DATA E HORA(*)	LUGAR
1º PARCIAL	1,2,3,4, 5, 6 e 7	27 de xaneiro 2027 ás 12:45	
2º PARCIAL	8, 9, 10 e 11	21 de abril 2027 ás 12:45	
GLOBAL	CURSO COMPLETO	21 de abril 2027 ás 12:45	

(*) As datas das probas están pendentes de confirmación por parte de Xefatura de Estudos.

PLAN DE RECUPERACIÓN DAS MATEMÁTICAS 1º ESO PENDENTES

Para recuperar a materia pendente distribuirase en dúas partes, das que se examinarán en cada en xaneiro e abril. Para facilitarlles a preparación destas probas, entregaráselles a principio de curso e en xaneiro un boletín con actividades, os cales estarán tamén subidos na aula virtual do centro no curso de Pendentes.

Os alumnos e alumnas que obteñan un 5 ou máis nas dúas probas, ou que aproben o global terán aprobada a materia pendente. A cualificación da materia pendente na avaliación ordinaria obterase facendo a media aritmética das probas ou a nota do exame global de ser o caso.

Por outra parte, se un alumno ou alumna coa materia pendente supera a materia de matemáticas que curse actualmente, a materia pendente queda tamén aprobada.