

PENDENTES MATEMÁTICAS 3º ESO

CONTIDOS	
<u>Unidade 1: Fraccións e decimais.</u> Números racionais. Números decimais. Operacións con fraccións e decimais. Paso de decimal a fracción. Fracción xeratriz. <u>Unidade 2: Potencias e raíces.</u> Potenciación. Notación científica. Raíces e radicaís. Expresións radicaís. Operacións. Números racionais e irracionais. <u>Unidade 3: Progresións.</u> Sucesións. Progresións aritméticas. Progresións xeométricas. <u>Unidade 4: A linguaxe alxébrica.</u> Expresións alxébricas. Monomios. Polinomios. Igualdades notables. Operacións elementais de polinomios. Factorización de polinomios. <u>Unidade 5: Ecuacións e sistemas de ecuacións.</u> Ecuacións. Solución dunha ecuación. Ecuacións de primeiro grao. Ecuacións de segundo grao. Ecuacións de grao superior. Resolución de problemas de ecuacións. Ecuacións con dúas incógnitas. Solucións. Sistemas de ecuacións lineais. Sistemas equivalentes. Número de solucións dun sistema lineal. Métodos de resolución de sistemas. Resolución de problemas mediante sistemas.	<u>Unidade 6: Funcións e gráficas. Funcións lineais e cuadráticas.</u> As funcións e as súas gráficas. Crecemento e decrecemento dunha función. Tendencias dunha función. Descontinuidades. Continuidade. Expresión analítica dunha función. Función de proporcionalidade A función Recta da que se coñecen un punto e a pendente. Recta que pasa por dous puntos. Aplicacións da función lineal. Estudo conxunto de funcións lineais. Parábolas e funcións cuadráticas. Representación gráfica. <u>Unidade 7: Xeometría.</u> Relacións angulares. Semellanza de triángulos. Teorema de Tales Teorema de Pitágoras. Aplicacións. Lugares xeométricos. Áreas de polígonos. Áreas de figuras curvas. Poliedros regulares e semirregulares. Planos de simetría dunha figura. Superficie de corpos xeométricos. Volume de corpos xeométricos. Coordenadas xeográficas. <u>Unidade 8: Estatística e probabilidade.</u> Poboación e mostra. Variables estatísticas. Confección dunha táboa de frecuencias. Gráficos. Parámetros estatísticos. Sucesos aleatorios. Probabilidade dun suceso. Lei de Laplace. Diagramas de árbore.

PROBA	UNIDADES	DATA E HORA(*)	LUGAR
1º PARCIAL	1, 2, 3, 4 e 5	27 de xaneiro 2027 ás 12:45	
2º PARCIAL	6, 7 e 8	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 DE 3º ESO PENDENTES

Para recuperar a materia pendiente 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 pendiente. A cualificación da materia pendiente 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 pendiente supera a materia de matemáticas que curse actualmente, a materia pendiente queda tamén aprobada.