

TEMARIO:

1	NÚMEROS REAIS	Números reais. Ordenación de números reais. A recta real. Conxuntos da recta real. Intervalos. Potencias. Notación científica. Radicais. Logaritmos.	10%
2	EXPRESIÓNS ALXÉBRICAS	Polinomios. Operacións con polinomios. Factorización de polinomios. Teorema do factor. Teorema do resto. Fraccións alxébricas	10%
3	ECUACIÓNS, INECUACIÓNS E SISTEMAS	Ecuacións polinómicas. Ecuacións racionais. Ecuacións con radicaís. Ecuacións logarítmicas e exponenciais. Sistemas de ecuacións. Sistemas de 3 ecuacións lineais. Desigualdades e inecuacións. Inecuacións polinómicas. Inecuacións racionais. Sistemas de inecuacións cunha incógnita. Sistemas de inecuacións lineais con 2 incógnitas	15%
4	FUNCÍONS: FUNCÍONS ELEMENTAIS	Gráfica e propiedades globais dunha función. Funcións polinómicas. Funcións racionais. Funcións con radicaís. Funcións valor absoluto e parte enteira. Funcións exponenciais e logarítmicas. Funcións periódicas	10%
5	FUNCÍONS: LÍMITES E CONTINUIDADE	Funcións. Dominio e recorrido dunha función. función definidas a cachos. Operacións con funcións. Función inversa. Construcción de novas funcións por traslación e dilatación. Interpolación e extrapolación Límite de funcións. Propiedades dos límites. Límites no infinito e límites infinitos. Cálculos de límites en funcións polinómicas e racionais. Indeterminacións. Continuidade. Asíntotas.	10%
6	DERIVADAS	Tasa de variación media e tasa de variación instantánea. Derivada dunha función nun punto. Función derivada. Derivadas das funcións elementais. Derivadas das operacións con funcións.	15%
7	PROBABILIDADE	Experimentos aleatorios e sucesos. Operacións con sucesos. Propiedades. Frecuencias relativas e probabilidade. Definición axiomática. Propiedades da probabilidade. Métodos de recuento. Probabilidade nun espazo mostral finito. Probabilidade condicionada. Variables aleatorias discretas. Parámetros de localización y dispersión. Números combinatorios. Experimentos de Bernouilli.	10%
8	ESTADÍSTICA UNIDIMENSIONAL E BIDIMENSIONAL	Variables estatísticas. Organización de datos: variables cualitativas cuantitativas discretas e cuantitativas continuas. Medidas de localización. Medidas de dispersión. Aplicacións ás ciencias sociais. Variables bidimensionais. Distribución conxunta e distribucións marxinais. Distribucións condicionadas. Dependencia e independencia. Regresión lineal. Regresión cuadrática.	5%

9	MATEMÁTICAS FINANCIEIRAS	Variacións porcentuais. Progresións xeométricas. Intereses bancarios. Anualidades. Parámetros económicos e sociais, entre eles o IPC e o TAE.	5%
10	MATEMÁTICAS PARA A VIDA EN SOCIEDADE	Trátase dunha unidade transversal que reúne os criterios de avaliación e contidos asociados ao sentido social afectivo e que se traballarán ao longo de todo o curso.	10%

Criterios de cualificación

En cada avaliación realizaranse, como mínimo dous probas escritas. Desas probas obteranse notas por separado das distintas unidades didácticas examinadas nelas. O 80% da nota da avaliación estará conformado pola media ponderada segundo os pesos de cada unidade didáctica das probas escritas. O 10% restante relacionado cos criterios de avaliación da unidade transversal avalíase mediante probas curtas ou coa realización dalgún traballo de investigación ou doutro tipo e de realización na aula.

En cada avaliación, a nota será obtida por redondeo.

A nota final do curso obterase por redondeo como a media ponderada cos pesos das unidades didácticas traballadas en cada avaliación. Deste xeito, o alumnado que acade nesta media ponderada un valor igual ou superior a 4,5 puntos terá superada a materia.

Criterios de recuperación

Cada alumna/o que logre a final de curso unha nota igual ou superior a 4,5 puntos terá a materia superada e non terá obrigación de presentarse a ningunha recuperación salvo que queira subir nota presentándose a una proba escrita final.

No caso do alumnado que non acade unha nota media final de 4,5 puntos, preséntase 2 posibilidades:

- Se só ten suspensa unha avaliación, poderá presentarse a una proba escrita sobre os criterios de avaliación e contidos traballados nesa avaliación ou presentarse a un exame final de todo o curso. En ambos casos, unha nota igual ou superior a 4,5 puntos significará a superación da avaliación/curso segundo o caso.
- Se ten suspensas máis dunha avaliación, o alumno/a deberá presentarse a un exame final de todo o curso. Unha nota igual ou superior a 4,5 puntos significará ter superada a materia.

A cada alumno/a que non supere unha avaliación entregaráselle un boletín de exercicios de repaso, unha colección de exercicios resoltos, uns modelos de exames, unhas recomendacións de material para repasar... ou aquilo que o profesor considere máis axeitado segundo os casos.