

1 .OS NÚMEROS NATURAIS

O conxunto dos números naturais

Operacións con números naturais

A relación de divisibilidade

Números primos e números compostos

Mínimo común múltiplo e máximo común divisor de dous ou máis números

2 .OS NÚMEROS ENTEIROS

O conxunto dos números enteiros

Operacións con números enteiros

Potencias con números enteiros

Raíces de números enteiros

Resolución de problemas

3 : OS NUMEROS DECIMAIS E AS FRACCIÓNS

O sistema de numeración decimal

Operacións con números decimais

Os significados dunha fracción

4: OPERACIONES CON FRACCIÓNS

Equivalencia de fraccións

Operacións con fraccións

Resolución de problemas aritméticos con números fraccionarios.

Potencias de números fraccionarios

5 : PROPORCIONALIDADE E PORCENTAJES

Razóns e proporcións

Magnitudes directamente proporcionais

Magnitudes inversamente proporcionais

Proporcionalidade composta

Porcentaxes

Xuro bancario

Resolución de problemas

6: ÁLXEBA

A linguaxe alxébrica

Expresións alxébricas

Monomios

Polinomios

Operacións con polinomios

Os produtos notables

7: ECUACIONES

Ecuacións de primeiro e segundo grao.. Con parénteses e denominadores.

Problemas alxébricos

8 : SISTEMAS DE ECUACIONES

Ecuacións de primeiro grao.con dúas incógnitas.Sistemas de ecuacións lineais.

Métodos de resolución, resolución de problemas.

9 : TEOREMA DE PITÁGORAS

Teorema de Pitágoras

Aplicacións do teorema

10: SEMELLANZA

Figuras semellantes.Planos,mapas y maquetas

Semellanza de triángulos

Aplicacións da semellanza

11:CORPOS GEOMÉTRICOS

Poliedros.Primas e pirámides

Corpos de revolución.Cilindro,cono e esfera

12: MEDIDA DO VOLUMEN

Unidades de volume no S.M.D.

Principio de Cavalieri. Volume de paralelepípedos, ortoedros e cubos.

Volume de corpos xeométricos:de prismas e cilindros, de pirámides e conos, do tronco de pirámide e do tronco de cono, da esfera e corpos asociados.

Resolución de problemas

13: FUNCIONES

As funcións e os seus elementos

Funcións lineais. Funcións de proporcionalidade do tipo $y= mx$. Pendente dunha recta.

As funcións lineais: $y= mx+ n$. A función constante $y= k$.

14 ESTADÍSTICA

Proceso para realizar unha estatística

Variabes estatísticas

Representación gráfica de estatísticas

Parámetros estatísticos

15 AZAR Y PROBABILIDADE

Sucesos aleatorios, probabilidade de un suceso.

Estratexias para el calculo de probabilidades

PROCEDIMENTOS E INSTRUMENTOS DE AVALIACIÓN.

2º ESO

A avaliación é un proceso que permite obter información co fin de axustar a interacción educativa e lograr unha mellor adecuación á realidade do alumno, deseñando actividades específicas de axuda para cada un, incluídas as de recuperación e afondamento dos contidos. É un diagnóstico continuo dos coñecementos dos alumnos.

A AVALIACIÓN É CONTINUA

1. Mediante a observación directa, preguntas no encerado, revisión de cadernos ... puntuaremos de 0 a 10:

A participación, esforzo e traballo diario na clase.

A actitude de cada alumno na aula e de cara á materia.

O caderno de clase: nel deben quedar recollidas e corrixidas por cada alumno as actividades propias ou as que se realizan na clase: exercicios, problemas, ...etc. cunha presentación ordenada e clara.

Os controis sen avisar moi curtos e correspondentes á materia que se está a explicar nese momento.

Os boletíns de repaso.

Esta **nota A** suporá o **10% da nota da avaliación.**

2. Mediante probas escritas teremos un seguimento da consecución dos obxectivos ao longo do curso.

En cada avaliación, a materia distribuirase en dous ou máis exames. Cas notas destas probas escritas farase a media aritmética, obtendo unha nota B

Esta **nota B** suporá o **90% da nota da avaliación.**

Así, a nota de cada avaliación será:

$$0,10 \cdot A + 0,90 \cdot B$$

No caso de obter unha nota de avaliación inferior a 5, esta considerárase suspensa e o alumno terá que presentarse a un exame de recuperación.

Cando nunha proba escrita algún membro do alumnado sexa sorprendido copiando, será avaliado cunha nota de 1 nese exame. Así mesmo, recibirán tamén unha nota de 1 os membros do alumnado que faciliten axuda, ben oral ou escrita, a outro membro do alumnado.

AVALIACIÓN FINAL

Ao final de curso haberá un exame final para recuperar a/as avaliacións suspensas ou subir nota nalgunha avaliación.

A media aritmética das tres avaliacións indicará a nota final da materia. Considerárase aprobada a materia sempre que esta media sexa a lo menos de cinco.

AVALIACIÓN EXTRAORDINARIA

Na proba extraordinaria de setembro entrarán no exame todos os contidos impartidos ao longo do curso e a súa avaliación basearase na cualificación obtida na proba escrita.

O alumnado promocionará segundo o establecido na lei e nas normas de organización e funcionamento (NOF) do centro.