



RECUPERACIÓN DE ALUMNOS de 2º ESO con MATEMÁTICAS PENDENTES de 1º ESO

O Departamento de Matemáticas infórmate de que no presente curso 2011-12, para aprobar a materia de 1º de ESO que tes pendente do curso anterior se terá en conta o seguinte:

INSTRUMENTOS DE AVALIACIÓN

Entrega dun boletín de 10 exercicios e probas escritas

MÉTODO DE AVALIACIÓN

Se formas parte dun programa de reforzo, a túa profesora solicitarache traballos e realizarás probas escritas. Se superas ditas probas quedarás exento de acudir aos exames marcados no calendario oficial de alumnos pendentes e a cualificación da avaliación ordinaria por esta vía será o promedio das cualificacións obtidas nas distintas probas realizadas.

Se non formas parte dun programa de reforzo ou formando parte del non superas as probas propostas nel, terás que realizar un exame para cada avaliación na data que se comunica máis abaixo (puntuación máxima 9 puntos) e entregar á xefa do departamento, nesa mesma data, un boletín de 10 exercicios resoltos (puntuación máxima 1 punto) . A cualificación de avaliación ordinaria será a suma das cualificacións obtidas polo boletín e polo exame

Se non acadas o aprobado nas dúas avaliacións terás dereito a realizar unha proba final, quedando exento de facela se cumpres, nas cualificacións das avaliacións, as condicións seguintes:

- 1.- A cualificación máis baixa das dúas avaliacións sexa maior ou igual ca 3.
- 2.- A media aritmética das dúas cualificacións sexa superior ou igual ca 4,5

A cualificación na convocatoria ordinaria de xuño será a media aritmética das cualificacións parciais (sempre que cumpras os requisitos sinalados anteriormente) ou a cualificación obtida no exame final. Promocionarás se obtés cualificación igual ou superior a 4,5

A cualificación na convocatoria extraordinaria será a cualificación obtida nunha proba escrita puntuada de 1 a 10. Os contidos do exame serán todos os expostos a continuación. Promocionará o alumnado con cualificación igual ou superior a 5

CONTIDOS

PRIMEIRO PARCIAL .- (Xoves 26 de XANEIRO de 11 : 20 a 12 : 10)

1.- NÚMEROS NATURAIS

Números naturais. Operacións con números naturais: propiedades. Operacións combinadas. Xerarquía das operacións combinadas, con e sen paréntese. División enteira de números naturais.

2.- POTENCIAS DE EXPOÑENTE NATURAL

Potencias de expoñente natural. Operacións con potencias: suma, resta, multiplicación, división e potencia dunha potencia. Propiedades das operacións con potencias. Raíz cadrada exacta e raíz enteira aproximada de números naturais.

3.- DIVISIBILIDADE.

Múltiplos e divisores dun número. Números primos e compostos. Criterios de divisibilidade. Descomposición dun número en produto de factores primos. Divisores e múltiplos comúns de varios números. Máximo común divisor e mínimo común múltiplo.

4.- NÚMEROS ENTEIROS

Números enteiros positivos e negativos. Valor absoluto dun número enteiro. Representación de enteiros na recta numérica. Ordenación e comparación de enteiros. Oposto dun enteiro. Suma e resta de enteiros. Multiplicación e división exacta de enteiros: regra dos signos. Operacións combinadas. Xerarquía das operacións.

5.- FRACCIÓNS

Fracción dunha cantidade. Fracción equivalente: simplificación e amplificación de fraccións. Comparación e ordenación de fraccións. Suma e resta de fraccións. Multiplicación de fraccións. División de fraccións. Operacións combinadas. Inversa dunha fracción.

6.- NÚMEROS DECIMAIS.

Números decimais. Ordenación e representación na recta numérica. Suma e resta de números decimais. Multiplicación e división de números decimais. Operacións combinadas. Xerarquía das operacións combinadas. Truncamento, redondeo e estimación. Redondeo con euros.

7.-SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

Unidades de lonxitude: o metro. Múltiplos e submúltiplos do metro. Cambio de unidades. Unidades de capacidade: o litro e o metro cúbico. Múltiplos e submúltiplos do litro e do metro cúbico. Cambio de unidades. Unidades de masa: o gramo. Múltiplos e submúltiplos do gramo. Cambio de unidades. Unidades de superficie: o metro cadrado. Múltiplos e submúltiplos do metro cadrado. Cambio de unidades.

SEGUNDO PARCIAL.- (Xoves 19 de ABRIL de 11:20 a 12:10)

8.- PROPORCIONALIDADE NUMÉRICA

Razón e proporción numérica. Propiedades das proporcións. Series de números directamente proporcionais. Magnitudes directamente proporcionais. Porcentaxes. Distintas formas de expresar unha porcentaxe. Regra de tres.

9.- ÁLXEBRA

Igualdade numérica. Expresións alxébricas. Valor numérico dunha expresión alxébrica. Sumas e restas de expresións alxébricas. Resolución de ecuacións de primeiro grado sinxelas.

10. A CIRCUNFERENCIA E O TRIÁNGULO

Triángulo. Lados, ángulos e vértices dun triángulo. Triángulos acutángulos, rectángulos e obtusángulos. Triángulos equiláteros, isósceles e escalenos.

11. POLÍGONOS

Cuadriláteros. Lados, ángulos e vértices dun cuadrilátero. Cuadriláteros paralelogramos: cadrado, rectángulo, rombo e romboide. Trapecios e trapezoides. Polígonos: clasificación. Polígonos regulares. Suma dos ángulos dun polígono. Simetrías.

12. PERÍMETROS E ÁREAS DE FIGURAS PLANAS

Perímetro dun polígono. Área dunha figura. Área do rectángulo, do cadrado, do rombo, do triángulo, do trapecio e dun polígono regular. Lonxitude da circunferencia e dun arco de circunferencia. Área do círculo e do sector circular.

EXAME FINAL.- (Xoves 24 de MAIO de 11: 20 a 12 : 10)

Calquera dúbida ou problema relacionado con estas actividades programadas para axudarche a superar a materia de Matemáticas podes consultala coa túa profesora de 2º ou ben preguntando por Esperanza Canalejas