



INSTITUTO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA DE NAVARRA
DE PERSONAS ADULTAS FÉLIX URABAYEN
MATEMÁTICAS 1º ESPA PRESENCIAL
Curso 2020-2021

ÍNDICE

- A. Presentación
- B. Material didáctico
- C. Contenidos
- D. Evaluación y calificación

A. PRESENTACIÓN

En el primer curso de matemáticas nos vamos a centrar en los números y sus operaciones, en el sistema métrico decimal y en la geometría plana. Seguro que habrás pensado que algo de esto ya conoces y así es. Este curso te va a servir para recordar lo aprendido en otra etapa de tu vida y para ampliar lo que ya conoces.

Al trabajar estos temas los objetivos que queremos conseguir son:

- Cuantificar aquellos aspectos de la realidad que permitan, mediante la realización de los cálculos apropiados, interpretarla mejor.
- Elaborar estrategias personales para la resolución de problemas de la vida cotidiana, utilizando distintos recursos.
- Desarrollar la habilidad con los números, las operaciones y el cálculo. Esto supone utilizar con soltura los distintos tipos de números: naturales, enteros y decimales.
- Utilizar la jerarquía y propiedades de las operaciones y las reglas de uso de los paréntesis.
- Comprender el significado de la proporcionalidad numérica y aplicarlo a la resolución de problemas de la vida cotidiana.
- Conocer el Sistema Métrico Decimal y establecer relaciones entre las medidas.
- Reconocer y diferenciar las distintas figuras planas, establecer sus características y resolver problemas de superficies, utilizando distintas técnicas, fórmulas, descomposición en otras figuras más simples, etc.

B. MATERIAL DIDÁCTICO

El libro de texto que vamos a utilizar es el que tienes a continuación y lo puedes comprar en el centro.



MATEMÁTICAS E.S.P.A.

Módulos 1 y 2.

Colección de textos Felix Urabayen.

Editorial Sabats

C.- CONTENIDOS

Unidades didácticas	Libro de texto / Apuntes
<p>■ Los números Naturales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Operaciones con números naturales ● Problemas con números naturales ● Potencia de números naturales <p>■ Divisibilidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Múltiplos y divisores de un número ● Criterios de divisibilidad ● MCD y MCM <p>■ Los números enteros</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ¿Qué son los números enteros ● Operaciones con Números enteros <p>■ Los números decimales</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ¿Qué son los números decimales ● Operaciones con números decimales ● Problemas números decimales <p>■ Sistema Métrico decimal</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ¿Qué es el Sistema Métrico Decimal? ● Unidades de longitud ● Unidades de capacidad ● Unidades de peso ● Unidades de superficie ● Unidades de volumen <p>■ Sistema sexagesimal</p> <p>■ Proporcionalidad</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Razón de proporcionalidad ● Magnitudes directa e inversamente proporcionales ● Repartos proporcionales ● Porcentajes e interés simple <p>■ Geometría</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Elementos básicos de la geometría plana ● Polígonos 	<p>Tema 1.1 del libro de texto (pag.11 a 23)</p> <p>Tema 1.2 del libro de texto (pag.25 a 32)</p> <p>Tema 1.3 del libro de texto (pag.33 a 41)</p> <p>Tema 1.4 del libro de texto (pag.43 a 48)</p> <p>Tema 1.5 del libro de texto (pag.49 a 60)</p> <p>Tema 1.6 del libro de texto (pag.61 a 63)</p> <p>Tema 1.7 del libro de texto (pag.65 a 76)</p> <p>Tema 1.8 del libro de texto (pag.77-89)</p>

D. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La evaluación es una evaluación continua. Se harán tres pruebas a lo largo del cuatrimestre. La 1º se realizará al terminar los temas 1,2 y 3. La 2º al final de los temas 4, 5, 6, y 7 y la 3º al terminar el tema 8 de geometría. La nota final será la media de las tres, pero con la condición que, para hacer la media, la nota de cada una de las pruebas debe ser igual o mayor de cuatro.

En el caso en que no se supere el curso con evaluación continua se realizará una prueba final al terminar el cuatrimestre.