

III ESPAD (ÁMBITO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO)

MATEMÁTICAS

MATERIALES:

Como referencia para el seguimiento de la asignatura se utilizará el material elaborado por la Consejería de Educación, que se encuentra disponible en la web de la consejería:

<http://www.educa.jcyl.es/adultos/es/materiales-recursos>

También puedes ir directamente con el enlace:

<http://www.educa.jcyl.es/adultos/es/materiales-recursos/ensenanza-secundaria-personas-adultas/ambito-cientifico-tecnologico/modulo-iii-cientifico-tecnologico>

Este material estará también disponible en el aula virtual de la asignatura. Como apoyo para los distintos temas habrá esquemas y propuestas de ejercicios para que realice el alumno.

En el aula virtual de la asignatura podrás encontrar ejercicios relacionados con la materia.

AULAS VIRTUALES:

Para acceder al aula virtual deberás utilizar el usuario y contraseña que debes solicitar por correo electrónico al profesor de la asignatura.

leopoldomatecesar@gmail.com

EXÁMENES:

Se realizarán tres evaluaciones, siendo la tercera evaluación FINAL y la única a la que debe presentarse el alumno si quiere superar la asignatura. Se convocará un examen por evaluación, según el calendario señalado por Jefatura de Estudios.

Estos exámenes de la primera y segunda evaluación sirven para eliminar MATERIA DE LA ASIGNATURA.

Las recuperaciones de las dos primeras evaluaciones serán fijadas por el profesor de la asignatura. La tercera evaluación es FINAL.

La nota de la evaluación del ámbito es conjunta con la profesora de Biología y Geología; para tener una calificación positiva en el ámbito será necesario obtener al menos un 3 en cada una de las asignaturas.

TEMPORALIZACIÓN:

La distribución temporal de la asignatura se realizará distribuyendo los contenidos en tres periodos homogéneos y equilibrados.

CONTENIDOS:

Los contenidos de la asignatura quedan distribuidos de la siguiente manera:

PRIMERA EVALUACIÓN:

Números.

- Operaciones elementales con decimales, fracciones, números enteros y potencias de exponente entero.
- Problemas relacionados con las fracciones.
- Potencias y propiedades.
- Operaciones con números expresados en notación científica.

Álgebra.

- Sucesiones recurrentes. Progresiones aritméticas y geométricas.
- Expresiones algebraicas.
- Monomios y operaciones.
- Polinomios. Operaciones.
- Igualdades notables

Los contenidos se corresponden con las unidades 1, 2 y 3 de los materiales elaborados por la Consejería de Educación.

SEGUNDA EVALUACIÓN:

Álgebra.

- Ecuaciones e identidades.
- Resolver ecuaciones de primer grado.
- Resolución de problemas con ecuaciones de primer grado.
- Sistemas de ecuaciones lineales con 2 incógnitas.
- Resolución de problemas con sistemas de ecuaciones.

Los contenidos se corresponden con las unidades 4 y 5 de los materiales elaborados por la Consejería de Educación.

TERCERA EVALUACIÓN:

Geometría.

- Áreas de figuras planas.
- Semejanza de figuras. Teorema de Tales y aplicaciones.
- Triángulo rectángulo. Teorema de Pitágoras.

Funciones y gráficas.

- Relaciones funcionales. Distintas formas de expresar una función.
- Construcción de tablas de valores.
- Elaboración, interpretación y lectura de gráficas sencillas relacionadas con los fenómenos naturales, la vida cotidiana y el mundo de la información.
- La función lineal y la función afín.

Los contenidos se corresponden con las unidades 6 y 7 de los materiales elaborados por la Consejería de Educación.