

NOMBRE DEL PROFESOR/A: M^a DOLORES LAVADO PÉREZ.

CORREO EDUCAMADRID: maria.lavado@educa.madrid.org

PROGRAMACIÓN:

Curso: 4º C

Actividades programadas:

En la siguiente página:

<https://www.unicoos.com/leccion/matematicas/2-eso/volumen-de-cuerpos-geometricos/area-y-volumen-de-un-poliedro>

Hay que ver el video de área y volumen de un ortoedro. El video de área y volumen de un cubo, el del cono y el de la pirámide.

Luego hay que hacer los ejercicios:

1. Calcula el área total de un cubo de arista 5 cm.
2. Calcula la generatriz y el área total de un cono cuya altura mide 4 cm y el radio de la base es de 3 cm.
3. Calcula la altura y el área total de un cono cuya generatriz mide 13 cm y el radio de la base es de 5 cm.
4. Calcula el volumen en cm³ de un ortoedro de 0'5 m de largo, 2 dm de fondo y 2.300 mm de alto.
5. Una caja de zapatos tiene 28 cm de largo, 12 de ancho y 10 de alto. Calcula su volumen en dm³

Evaluación: estas actividades se evaluarán conforme a la Programación Didáctica del Departamento. La parte teórica será evaluada en una prueba objetiva que se fijará a la vuelta de la suspensión de las clases.

Criterios de calificación : los criterios serán los mismos que los establecidos por el Departamento, recogidos en la Programación.

Curso: 2ºB/C

Actividades programadas:

<https://www.unicoos.com/leccion/matematicas/2-eso/ecuaciones/sistemas-de-ecuaciones>

y ver los videos de explicación de los métodos de resolución de sistemas de ecuaciones por los métodos de sustitución, igualación y reducción.

Hacer los siguientes ejercicios: (cada uno de ellos hay que resolverlo por los tres métodos y ver que se obtiene el mismo resultado)

a)
$$\begin{cases} 10x + 4y = 3 \\ 20x - 5y = 4 \end{cases}$$

d)
$$\begin{cases} -x + 2y = 5 \\ 2x - 4y = 3 \end{cases}$$

g)
$$\begin{cases} 3x - y = 4 \\ x + y = 1 \end{cases}$$

j)
$$\begin{cases} x + 2y = 10 \\ -x + y = -1 \end{cases}$$

Criterios de calificación: los criterios serán los mismos que los establecidos por el Departamento, recogidos en la Programación.

Curso: 3º APLICADAS

Actividades programadas:

Hay que realizar un trabajo del tema 8: Movimientos en el plano , contará como un parcial más para hacer la media. En el trabajo tiene que aparecer todos los puntos que aparecen. Y podéis ampliar con lo que queráis. Tendré en cuenta la presentación, puede realizarse a ordenador o a mano. Tendré mucho en cuenta los ejemplos y ejercicios que podáis hacer de cada apartado. Recordar que en todo trabajo tiene que tener portada, índice, el desarrollo de cada punto, puede cogerse del libro y ampliarlo con contenido de internet, bibliografía y opinión personal.

Evaluación: estas actividades se evaluarán conforme a la Programación Didáctica del Departamento. La parte teórica será evaluada en una prueba objetiva que se fijará a la vuelta de la suspensión de las clases.

Criterios de calificación : los criterios serán los mismos que los establecidos por el Departamento, recogidos en la Programación.

**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
COMPLUTENSE**

C/ Valladolid, 1 28804 Alcalá de Henares (Madrid)
Teléf.: 91 888 01 69 Fax 91 882 80 91 C.C. 28000364
E-mail: ies.complutense.alcala@educa.madrid.org



@iescomplutense

facebook

@iescomplutense.alcala