

PROYECTO DE LAS UNIDADES 3, 4, 5, 6 Y 7.

Será un proyecto dividido en dos partes. Se evaluará:

- 1) La exposición oral (bien en clase o mediante vídeo, de duración al menos de 5 minutos, se valorará una buena vocalización, velocidad adecuada, ausencia de coletillas, saber interactuar, transmitir seguridad en los conocimientos explicados) (6 puntos)
- 2) Bibliografía. Al final del mismo debes describir todas las fuentes utilizadas: desde los apuntes, vídeos de youtube, programas matemáticos, etc. (3)
- 3) Presentación. Escribir con el ordenador notaciones matemáticas no es fácil, por tanto es voluntario hacerlo con ordenador o a mano. Pero la presentación cuenta, cuenta la elaboración de imágenes o dibujos que ayuden a comprender el problema que se plantea (2), la justificación de los cuatro ejercicios/problemas y de su desarrollo (8), la buena escritura (2), los márgenes (2), portada (2). Desarrollo histórico (3). Desarrollo de la memoria (proceso seguido para el desarrollo del proyecto) (2). Captura de pantalla de la resolución de uno de los problemas mediante programa matemático (4).

PRIMERA PARTE: TRABAJO DE LA UNIDAD 3: EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y DE LA UNIDAD 4: ECUACIONES Y SISTEMAS.

- 1) Elige un concepto explicado en la unidad 3 y 4. Debes elegir entre los siguientes conceptos: Definición de expresión algebraica - Operaciones con polinomios - Factorización de un polinomio - Fracciones algebraicas - Resolución de ecuaciones - Resolución de sistemas. La elección la haremos en clase. Si por algún motivo no lo has hecho, debes comunicarlo por classroom.
- 2) Busca tres ejercicios de otras unidades (no pueden ser de la unidad del concepto elegido) donde has utilizado este concepto.
- 3) Construye y resuelve un ejemplo nuevo donde puedas aplicarlo. Realiza dos ejemplos que sean variaciones del primer ejemplo construido.
- 4) Busca un programa matemático que resuelva estos problemas. Utiliza el programa y realiza captura de pantalla.
- 5) Construye y resuelve un ejemplo donde puedas aplicarlo dentro de un contexto real.
- 6) Busca un matemático que haya contribuido a desarrollar este concepto y sitúa su momento histórico.
- 7) Realiza una memoria de los pasos seguidos al desarrollar este proyecto.
- 8) Bibliografía (textos, páginas web y programas utilizados).