

Examen 4º de ESO - 26 de marzo de 2020

- El examen se realiza en **una sola cara**. A ser posible mejor en un folio que en un hoja cuadriculada.
- Se debe enviar por Classroom antes de las 12 del mediodía de día 27 de marzo de 2020. **NO SE PUEDE ENTREGAR MAS TARDE**
- En la parte superior tiene que estar el nombre completo y el curso.
- Se debe escanear en formato pdf de un modo completamente legible. Para los que no sepan hacerlo, que vean este video (1:25 minutos).

<https://youtu.be/EM3j468mdLI>

- Para enviar el pdf mediante el teléfono ver el video (0:58 minutos):

<https://youtu.be/Xbn-wWxRTrk>

- Todos los alumnos tiene que tener su nombre verdadero en Google Classroom. Yo no puedo conocer los nicks o apodos. Para cambiarlo ver el video (2:35 minutos):

<https://youtu.be/8x6CC6tqeWY>

- Es evidente que no se puede copiar de los compañeros :-).
- **Los resultados deben estar recuadrados.** Todas las preguntas valen 2.5 puntos.

Preguntas del examen

- 1.- Escribe en forma vectorial la ecuación de la recta que pasa por los puntos $A = (2, 5)$ y $B = (3, 8)$.
- 2.- Convierte la ecuación de la recta, escrita en forma continua:

$$\frac{x-4}{2} = \frac{y+1}{3}$$

a forma implícita, esto es, en la forma $Ax + By + C = 0$. **En el resultado no se pueden usar decimales.**

- 3.- Dados los puntos $A = (3, 7)$ y $B = (5, 10)$ de una recta, calcula un vector director de dicha recta y también la pendiente.
- 4.- Escribe una recta paralela a:

$$\frac{x-5}{3} = \frac{y+5}{4}$$

Explica el razonamiento en no más de dos líneas.