

<https://iescomplutense.es/wp-content/uploads/2010/10/Hoja-06-Sistemas-de-ecuaciones-pend-3eso.pdf>

Hacer ejercicios de este enlace según considereis que necesitáis. Tienen las soluciones al final. Si alguno no tiene ordenador o no puede conectarse, podéis repasar tooodos los que teneis

**Haz la gráfica de cada función lineal: Indica cual es la pendiente**

1.  $f(x) = x + 7$

2.  $f(x) = 7x - 2$

3.  $y = -1/2 x$

**Sin necesidad de representarlas, indicar si cada una de las siguientes rectas es creciente o decreciente, indicando el porqué:**

a)  $y = 5x - 2$

b)  $y = -2x + 7$

c)  $y = -2x - 7$

d)  $y = 8x$

e)  $x + y - 1 = 0$

Una empresa de fotografía cobra, por el revelado de un carrete, un precio fijo de 1,5 €, y por cada foto, 50 céntimos. a) Representar la función "Coste del revelado" en función del nº de fotos.

Indicar su expresión algebraica.

b) ¿Cuánto costará revelar un carrete de 36 fotografías?

c) ¿Cuántas fotos podremos revelar con 100 €?