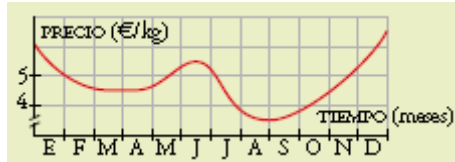


## Ejercicios Semana 6 – 2ºESO

6.1 Representa la siguiente función, indica qué tipo de función es y señala cuál es su pendiente:  $y = 2x - 2$

Solución: Vídeo 2ESO Ejercicio 9.

6.2 Describe la evolución del precio de la miel a lo largo de un año:



¿En qué tramos es creciente y en cuáles es decreciente?  
¿Cuándo es mínimo el precio, y cuál es?

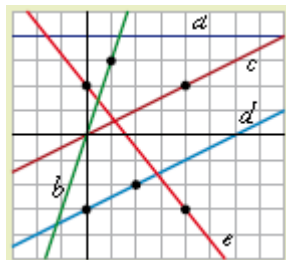
Solución: Vídeo 2ESO Ejer 2 funciones

6.3 Representa estas funciones:

$$\text{a) } y = -\frac{5}{3}x \quad \text{b) } y = \frac{3}{4}x + 1 \quad \text{c) } y = 2x - 5$$

Solución: Vídeo 2ESO Ejer 3 funciones

6.4 Escribe las ecuaciones de las siguientes funciones:



Solución: Vídeo 2ESO Ejer 4 funciones

6.5 Estas han sido las calificaciones obtenidas por nueve alumnos en el área de Matemáticas. Calcula la mediana, moda, media y desviación típica de esos datos:  
4 4 5 5 7 7 7 8 9

Solución: Vídeo 2ESO Ejercicio 10.

6.6 Halla la media, mediana, la moda y la desviación media de las siguientes distribuciones:

- a) 10, 12, 19, 15, 8, 10, 10.
- b) 0, 3, 3, 3, 3, 4, 5.

Solución: Vídeo 2ESO Ejer 2 Estadística

Ejercicios Semana 6 – 2ºESO

6.7 Halla la media de esta distribución:

<b>x</b>	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>f</b>	4	8	6	3	1	2	0	1

Solución: Vídeo 2ESO Ejer 3 Estadística

6.8 Halla la mediana y los cuartiles de esta distribución:

23, 25, 26, 28, 31, 31, 34, 36, 36, 37, 38, 38, 39, 40.

Solución: Vídeo 2ESO Ejer 4 Estadística

6.9 Estas son las notas de un examen:

1	5	8	6	2	2	7	8	4	9
4	6	5	4	5	7	2	3	6	8
9	3	2	5	3	10	6	10	1	10
6	8	7	8	4	5	5	6	10	5

- La variable, ¿es cualitativa o cuantitativa?
- Representa los datos en una tabla de frecuencias.
- Recoge los resultados en un diagrama de barras.
- Halla la media, la mediana y la moda.

Solución: Vídeo 2ESO Ejer 5 Estadística