

## EJERCICIOS FUNCIONES 1ºESO

1. Representa las siguientes funciones( hallando previamente una tabla de valores)

a)  $y = 2x$

b)  $y = \frac{1}{2}x$

c)  $y = -3x$

d)  $y = \frac{4}{3}x$

e)  $y = -\frac{2}{5}x$

f)  $y = \frac{3}{4}x$

g)  $y = -\frac{1}{2}x - 2$

h)  $y = -3x + 5$

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

j)  $y = -\frac{2}{5}x + 4$

k)  $y = -1$

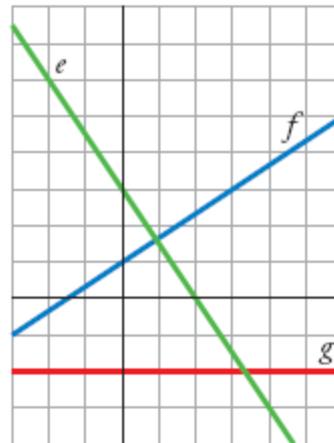
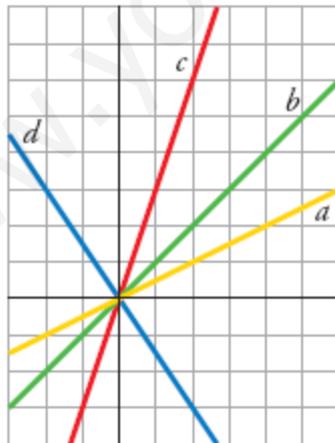
l)  $y = 4$

m)  $y = 3$

n)  $y = x$

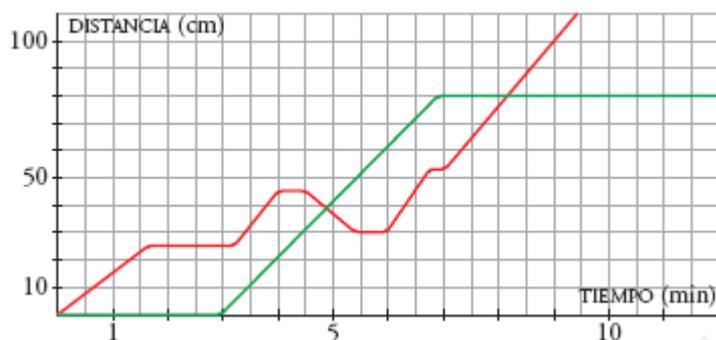
2. Identifica cada una de las rectas con la expresión correspondiente a su función

Nota: cada uno de los cuadros tiene valor 1



## EJERCICIOS FUNCIONES 1ºESO

3. Rafael y María ponen a competir, en una carrera, a sus caracoles; uno de ellos lleva una pegatina roja y otro una pegatina verde.



El verde tarda en salir y se para antes de llegar. ¿Cuánto tiempo está parado en cada caso? ¿A qué distancia de la meta se para definitivamente? ¿Cuántos centímetros y durante cuánto tiempo marcha el rojo en dirección contraria? Describe la carrera

4. A partir de las siguientes tablas de valores halla la expresión correspondiente a la función:

| X | Y  |
|---|----|
| 1 | 2  |
| 3 | 4  |
| 5 | 8  |
| 7 | 10 |

| X | Y |
|---|---|
| 4 | 1 |
| 3 | 3 |
| 2 | 5 |
| 1 | 7 |

| X | Y  |
|---|----|
| 1 | 5  |
| 2 | 8  |
| 3 | 11 |
| 4 | 14 |

| X | Y  |
|---|----|
| 1 | -2 |
| 2 | 3  |
| 3 | 8  |
| 4 | 11 |