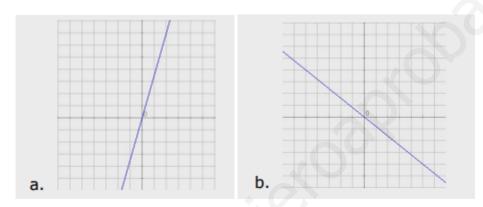
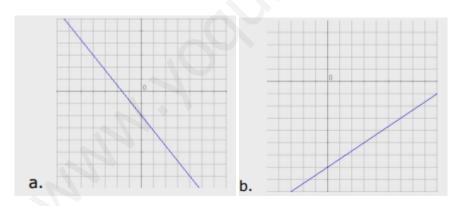
- 1. Determina si las relaciones entre las parejas de magnitudes siguientes son lineales o no, escribiendo para ello la ecuación que las relaciona.
- a. Relación entre el precio inicial y el precio rebajado con un 10%.
- b. Relación entre el peso y el volumen de un material en condiciones constantes de presión y temperatura.
- c. Un banco ofrece un depósito anual al 5% con una comisión fija de 20€. Relación entre la cantidad invertida y los intereses recibidos.
- d. Relación entre el área de un cuadrado y la longitud de su lado.
- 2. Determina las ecuaciones de las funciones lineales cuyas gráficas son:



3. Determina las ecuaciones de las funciones afines cuyas gráficas son:



- 4. Halla la ecuación de la recta que pasa por P (-8,-5) y de pendiente m = 2/7
- 5. Halla la ecuación de la recta que pasa por P (5,-9) y Q(6,8). Pasa a forma explícita y determina la pendiente y la ordenada en el origen.
- 6. Halla la ecuación de la recta que pasa por P (7,4) y Q(-3,-1). Pasa a forma explícita y determina la pendiente y la ordenada en el origen.
- 7. Determina la ecuación de la recta que pasa por el punto (1,-7) y cuya pendiente es -2/3. Después pasa a forma general.

- 8. Determina la ecuación de la recta que pasa por el punto (-4,-2) y de pendiente 0. Después pasa a forma general.
- 9. Determina la ecuación de la recta que pasa por los puntos P(2,-2) y Q(-8,3). Luego pasa a forma general.
- 10. Determina la ecuación de la recta que pasa por los puntos P(5,-2) y Q(3,-2). Luego pasa a forma general.
- 11. Determina la ecuación de la recta que pasa por los puntos P(6,5) y Q(6,-2). Luego pasa a forma general.
- 12. Representa gráficamente la recta cuya ecuación general es x + y 5 = 0.
- 13. Determina la posición relativa de las rectas y = -4x + 1, y = 4x. En caso de que sean secantes, determina las coordenadas del punto de corte.
- 14. Determina la posición relativa de las rectas y = -2x + 3, y = -2x 2. En caso de que sean secantes, determina las coordenadas del punto de corte.
- 15. Determina la posición relativa de las rectas x 3y 1 = 0, 4x + y + 1 = 0. En caso de que sean secantes, determina las coordenadas del punto de corte.
- 16. Determina la posición relativa de las rectas 2x 5y 1 = 0, -4x + 10y + 1 = 0. En caso de que sean secantes, determina las coordenadas del punto de corte.