

- 1- Si se sabe que una función lineal pasa por el punto $P(1,2)$, calcular su ecuación, y, a partir de ésta, hallar el valor de dicha función para $x=3$, $x=5$ y $x=-8$
- 4- Dada la recta $y=3x-5$, indicar razonadamente si los siguientes puntos pertenecen a ella: a) $(2,-1)$ b) $(1,-2)$ c) $(0,0)$ d) $(3,4)$ e) Hallar m para que la recta anterior pase por el punto $(m,10)$.
- 5- Hallar analíticamente (no gráficamente) la ecuación de la recta que tiene pendiente 5 y pasa por el punto $P(-1,-2)$. Comprobar la solución. (Soluc: $y=5x+3$)
- 6- Hallar la ecuación de la recta:
 - a. Cuya ordenada en el origen es 3 y que pasa por $(1,5)$.
 - b. Función constante que pasa por $(-3,2)$.
- 7- Hallar analíticamente la ecuación de la recta paralela a $y=2x+5$ que pasa por el punto $P(2,1)$. ¿Cuál es su pendiente? (Soluc: $y=2x-3$)
- 8- Hallar la ecuación de la recta que pasa por los puntos $A(1,3)$ y $B(3,7)$. Comprobar la ecuación obtenida. Representarla gráficamente. Comprobar gráficamente su pendiente y ordenada en el origen. (Soluc: $y=2x+1$)