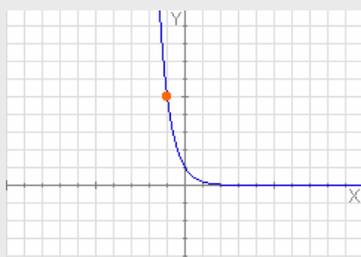
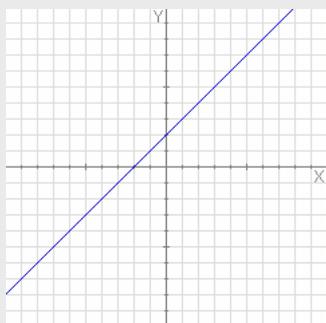


Autoevaluación



1. ¿Cuál es la pendiente de la recta de la imagen?
2. ¿Cuál es la ecuación de la recta paralela a la recta $y=0,5x+2$ que pasa por el punto $(1,0)$?
3. Halla la ecuación de la recta que pasa por los puntos $A(1,0)$ y $B(3,3)$.
4. Calcula las coordenadas del punto de corte de las rectas $r: y=2,5x+6,5$ y $s: y=-2x-7$
5. Calcula las coordenadas del vértice de la parábola $y = x^2 + 2x + 5$.
6. Calcula las coordenadas de los puntos en los que la parábola $y = -x^2+3x+4$ corta a los ejes de coordenadas.
7. Halla la ecuación de la función de proporcionalidad inversa cuya gráfica pasa por el punto $P(-3,2)$ y dibuja la gráfica.
8. Halla la ecuación de la función exponencial de la figura con ayuda del punto que está marcado.
9. Ponemos un capital de 100.000€ al 7% de interés compuesto. ¿A cuánto ascenderá al cabo de 13 años? (Redondea a euros)
10. Calcula $|f(2)|$ sabiendo que
$$f(x) = \begin{cases} -2x-2 & \text{si } x < 3 \\ 2x-1 & \text{si } x \geq 3 \end{cases}$$