

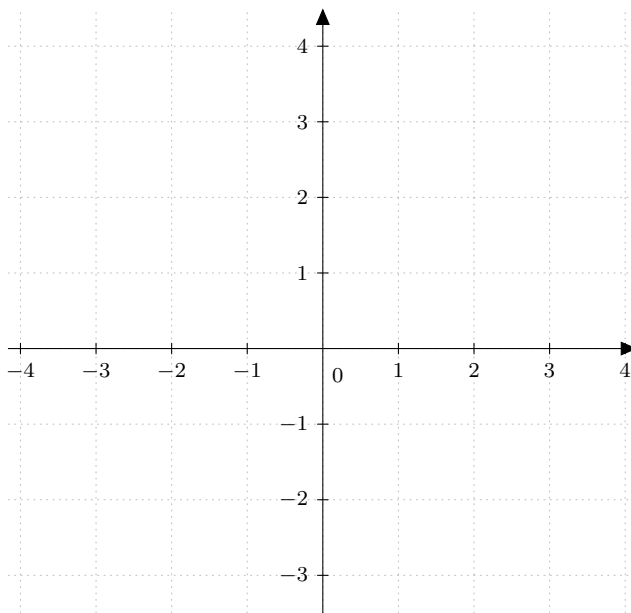


Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. Dados los puntos  $(x_1, y_1) = (-2, 3)$  y  $(x_2, y_2) = (2, -2)$

a) Ubique los puntos en el plano y trace la recta



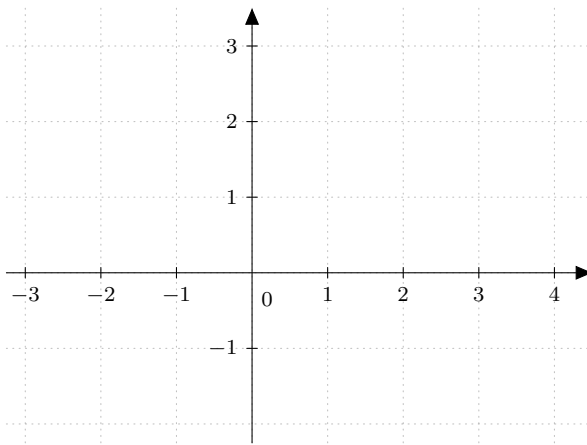
b) Determine la pendiente de la recta



c) Halle el intercepto con el eje  $y$

d) Determine la ecuación de la recta

2. Dada la ecuación  $f(x) = -\frac{1}{2}x + 1$ , haga su gráfica usando una tabla de valores apropiada e identifique la pendiente y el intercepto con el eje  $y$  en la ecuación.



$x$	$y$