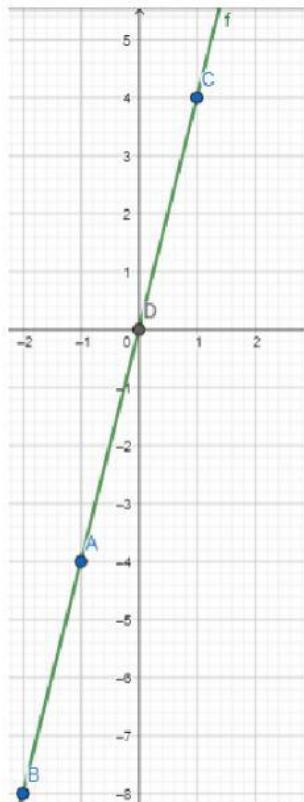


### Control N°3 8º Básico

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 8º \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

I Indique la alternativa correcta a cada una de las preguntas



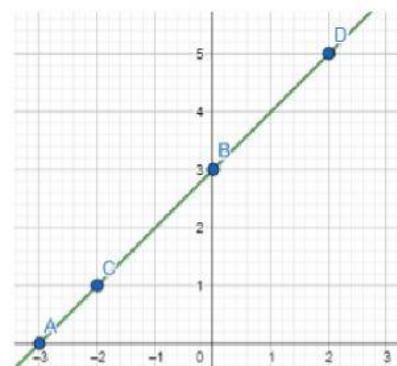
Con el gráfico de la izquierda responde preguntas 1 y 2

- 1) ¿Cuál de las siguientes formulas corresponde al grafica mostrada?
- A)  $Y=4x$
  - B)  $Y=2x$
  - C)  $Y=-4x$
  - D)  $Y=2x$

- 2) ¿Qué punto no pertenece están en la recta?
- A)  $(-2, -8)$
  - B)  $(-1, -4)$
  - C)  $(1, 4)$
  - D)  $(1, 6)$

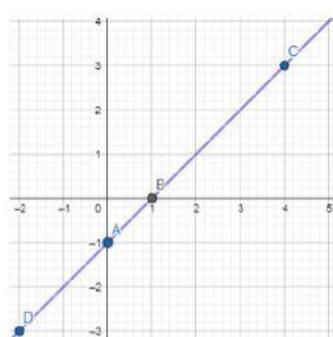
- 3) ¿Cuál de las siguientes formulas corresponde al grafica mostrada a la derecha?

- A)  $Y=x-3$
- B)  $Y=x+3$
- C)  $Y=-3x$
- D)  $Y=x+2$



- 4) ¿Cuál de las siguientes formulas corresponde al grafica mostrada a la izquierda?

- A)  $y = x + 2$
- B)  $y = x + 1$
- C)  $y = x - 1$
- D)  $y = -2x - 1$



- 1) En cada uno de los cuadrados escriban lo que corresponda según la pregunta.

x	$y = 2x - 3$	Y	(x, y)
4	$2 \cdot (4) - 3 = 8 - 3 = 5$	5	(4, 5)
-3	$2 \cdot (\underline{\quad}) - 3$	<input type="text"/>	( <input type="text"/> , <input type="text"/> )
0	$2 \cdot (\underline{\quad}) - 3$	<input type="text"/>	( <input type="text"/> , <input type="text"/> )
6	$2 \cdot (\underline{\quad}) - 3$	<input type="text"/>	( <input type="text"/> , <input type="text"/> )

- 2) Escriba los números que correspondan para crear la función que modela la situación descrita.

- a) Un automóvil por cada litro de combustible recorre 17 kilómetros ¿qué función representa la distancia recorrida x litros de bencina?

$$y = \underline{\quad}x + \underline{\quad}$$

- b) En una cuenta de un taxi cobra \$ 300 por cada doscientos metros que recorres, además de un cargo fijo de \$500.

$$y = \underline{\quad}x + \underline{\quad}$$