



SEMANA N° 32 DEL 9 al 13 de NOVIEMBRE  
GUÍA N°23 DE MATEMÁTICA 8° BÁSICO 2020  
DESARROLLA DE FUNCIÓN LINEAL

|          |            |        |        |
|----------|------------|--------|--------|
| Nombres: | Apellidos: | Curso: | Fecha: |
|----------|------------|--------|--------|

**OBJETIVO DE APRENDIZJE:** (OA-7) Mostrar que comprenden el concepto de función lineal.  
**ESTANDAR:** Aplicar funciones y su resolución en la vida real.  
**INDICADOR:** Representar funciones y graficarlas.  
**PROFESORES:** FRANCISCO CORREA.

[Francisco.correa@colegio-moisismussa.cl](mailto:Francisco.correa@colegio-moisismussa.cl)

**FUNCIONES LINEALES**

Desarrolla las siguientes funciones y graficalas en el plano cartesiano. Diferenciando la pendiente y el punto de intersección con el eje “Y”

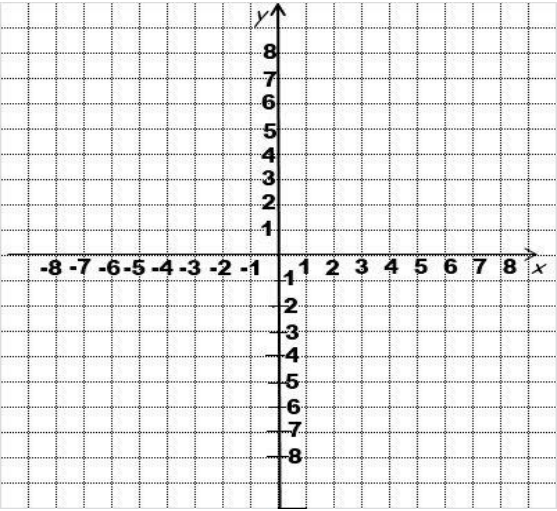
1.- Encuentra los valores de “Y” en la siguiente función graficala y responde las presguntas y su justificación.

a). ¿Cuál es su pendiente?.....

b). ¿Cuál es el punto de intersección con el eje  
“Y” .....

FUNCIÓN:  $3X + 2$

|          |   |   |   |    |
|----------|---|---|---|----|
| x        | 2 | 1 | 0 | -1 |
| F(x) = Y |   |   |   |    |



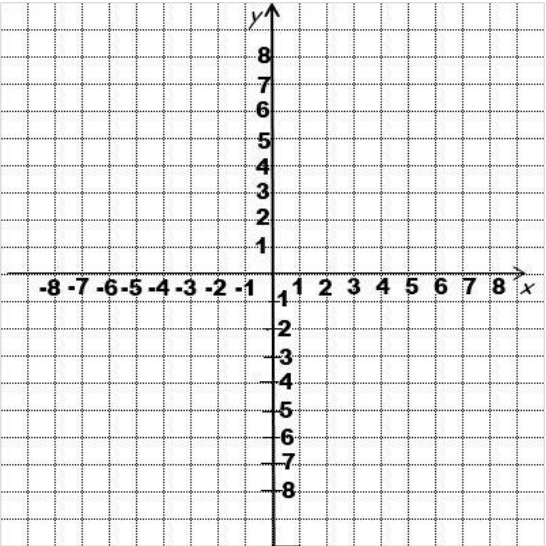
2.- Encuentra los valores de “Y” en la siguiente función, gráficala y responde las preguntas.

a). ¿Cuál es la pendiente?.....

b). ¿Cuál es el punto de intersección con el eje “Y”

Función:  $-3x + 3$

|        |   |   |    |
|--------|---|---|----|
| X      | 1 | 2 | -1 |
| F(x)=Y |   |   |    |



3.- Función  $2X + 2$

a). ¿Cuál es la pendiente?.....

b). ¿Cuál es el punto de intersección con el eje “Y”

|         |   |   |   |    |
|---------|---|---|---|----|
| X       | 3 | 2 | 1 | -1 |
| F(x)= Y |   |   |   |    |

