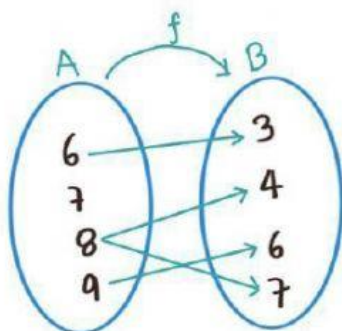


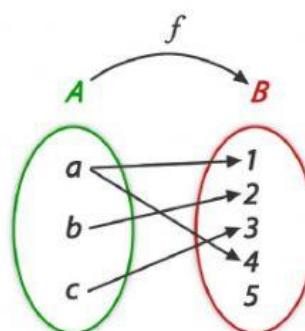
Unidad:	Funciones		
Nombre:			
Objetivos	Mostrar que comprenden la noción de función lineal y afín por medio de un cambio lineal: utilizando tablas, usando metáforas de máquinas, estableciendo reglas entre x e y, representando de manera gráfica (plano cartesiano, diagramas de Venn)		
Correos para consultas:	amparo.figueroa@colegioleonardodavinci.cl pamela.navarro@colegioleonardodavinci.cl		
Curso: 8° _	Puntaje Ideal: 36 puntos.	Nota:	

Instrucciones:

- 1.- Lee con atención cada uno de los enunciados y problemas y responde según lo solicitado.
- 2.- Realiza cada actividad con calma y corrige al final tus respuestas

Ítem I: Indica si las siguientes relaciones son funciones o no (3 puntos):





Ítem I: Une con una línea cada función de acuerdo a su definición como lineal o afín. (8 pts.)

$$F(x) = 3x + 3$$

$$F(a) = 2a - 5$$

$$F(x) = 6x$$

$$F(X) = 0,25 x$$

Función Lineal

Función Afín

Ítem II. Completa la tabla de valores de las siguientes funciones. (8 pts.)

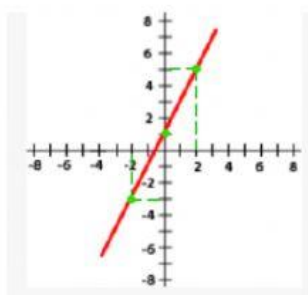
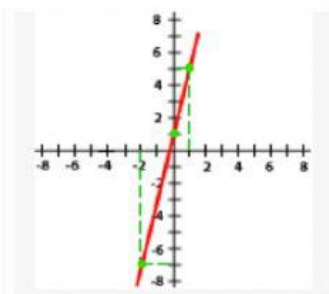
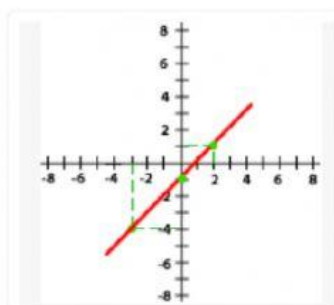
a) $f(x) = 6x$

x	y
-1	
0	
1	
2	

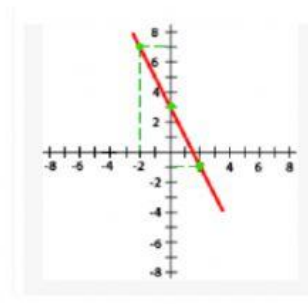
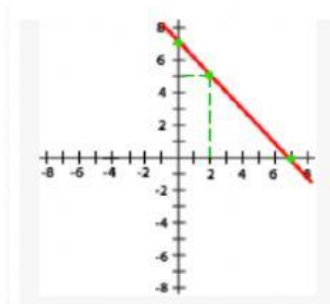
b) $f(x) = 3x - 5$

x	y
-3	
-1	
0	
1	

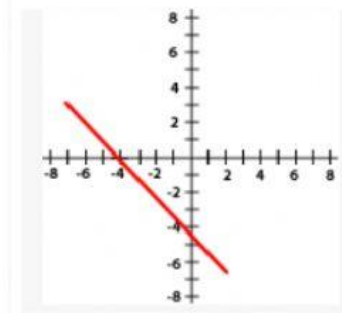
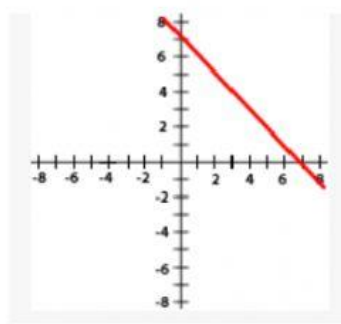
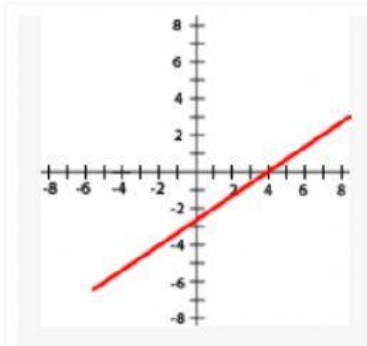
Ítem III: Arrastra cada gráfica a su expresión correspondiente (8 pts.)



$F(x) = 2x + 1$	$F(x) = -x + 7$
$F(x) = x - 1$	$F(x) = -2x + 3$



Ítem IV: Indica si las siguientes gráficas son crecientes o decrecientes. (3 pts.)



Ítem V: Según las siguientes gráficas determina: (6 pts.)

Pendiente:

Coeficiente de
posición:

Función:

