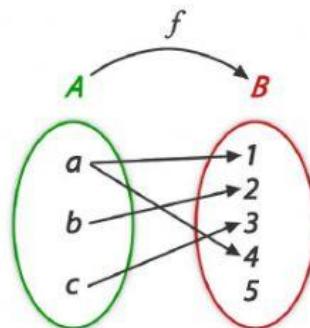
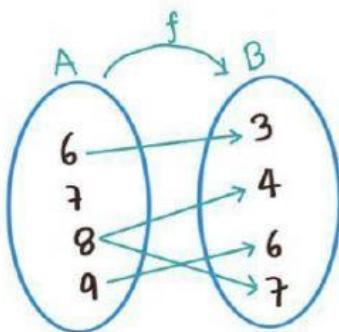




Unidad:	<b>Funciones</b>				
Nombre:					
Objetivos	Mostrar que comprenden la noción de función lineal y afín por medio de un cambio lineal: utilizando tablas, usando metáforas de máquinas, estableciendo reglas entre x e y, representando de manera gráfica (plano cartesiano, diagramas de Venn)				
Correos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

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

Función Lineal

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

Función Afín

$$F(x) = 6x$$

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

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

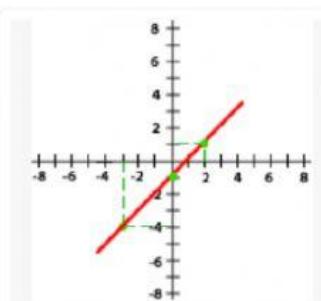
a)  $f(x) = 6x$

x	y
-1	
0	
1	
2	

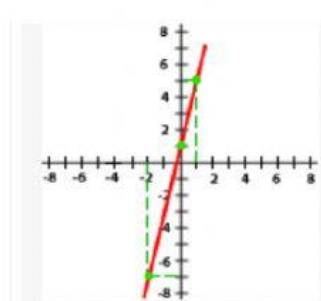
b)  $f(x) = 3x - 5$

x	y
-3	
-1	
0	
1	

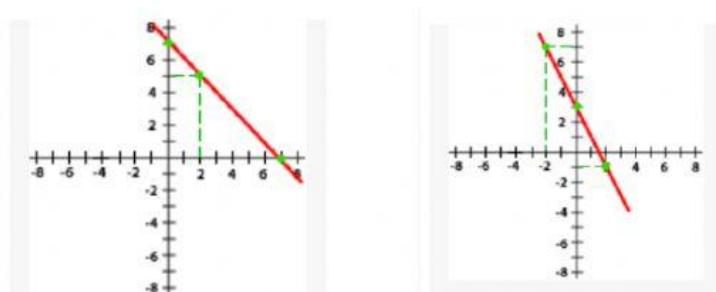
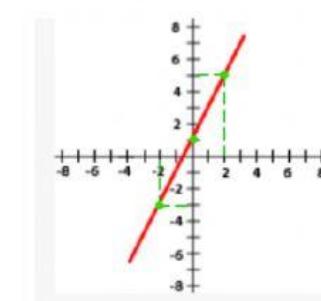
**Item III:** Arrastra cada gráfica a su expresión correspondiente (8 pts.)



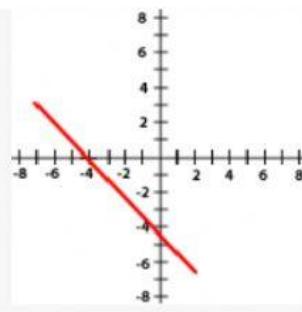
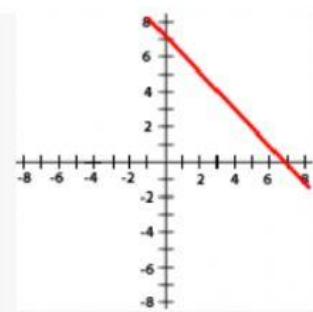
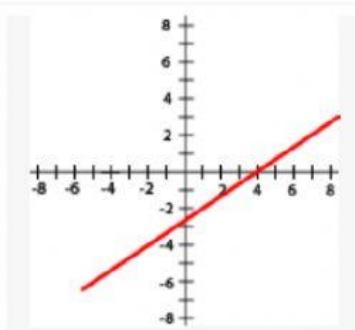
$F(x) = 2x + 1$	$F(x) = -x + 7$



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



**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:

