

Lección 9

Objetivo: Generar dos patrones de números a partir de reglas dadas, trazar los puntos, y analizar los patrones.

Nombre _____

Fecha _____

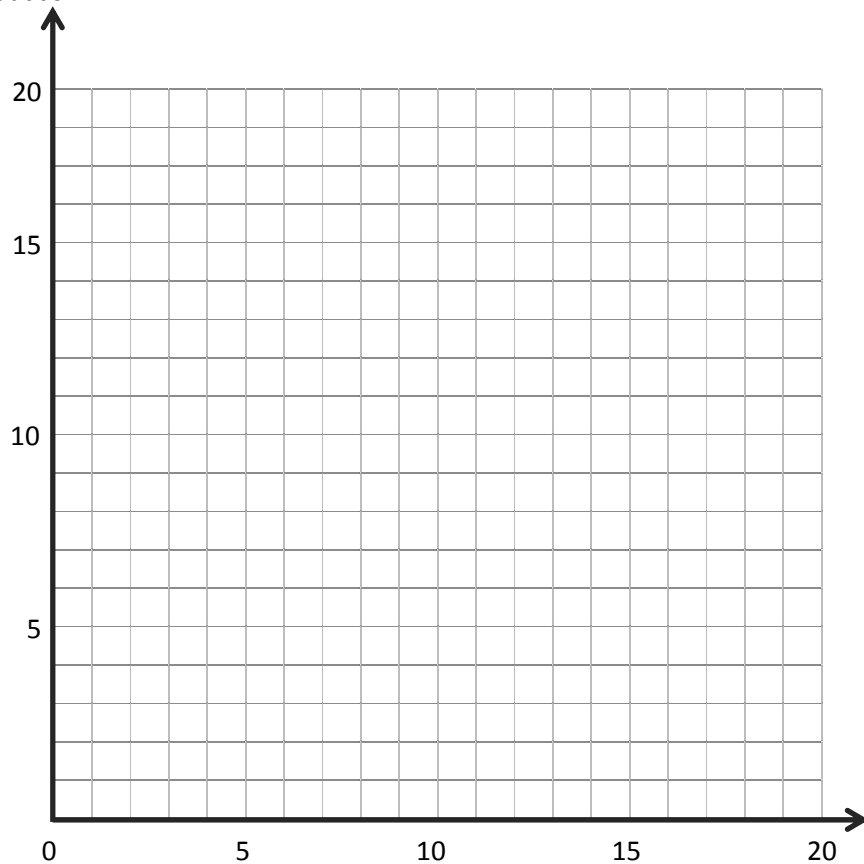
1. Completa la tabla para las reglas dadas.

Línea ***a***Regla: *y es 1 más que x*

x	y	(x, y)
1		
5		
9		
13		

Línea ***b***Regla: *y es 4 más que x*

z	y	(x, y)
0		
5		
8		
11		



a. Dibuja cada línea en el plano de coordenadas de arriba.

b. Compara y contrasta estas líneas.

c. En base a los patrones que ves, predice cómo se vería la línea ***c***, cuya regla es *7 más que x*. Dibuja tu predicción en el plano de arriba.

2. Completa la tabla para las reglas dadas para valores x de 0, 3, 7 y 9.

Línea e

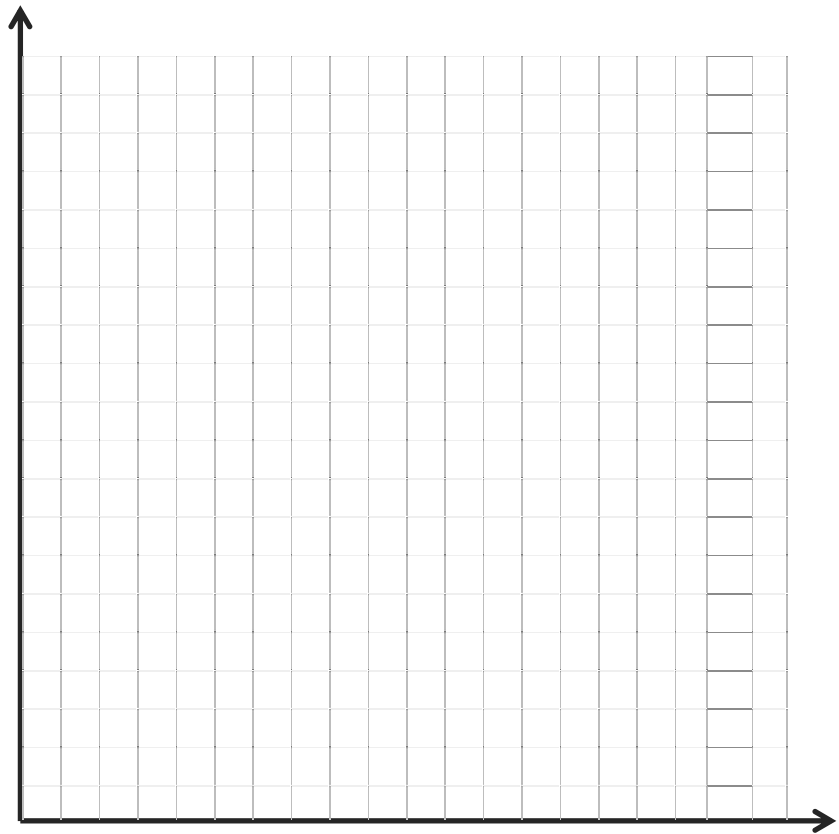
Regla: y es el doble de x

x	y	(x, y)
0		
5		
8		
11		

Línea f

Regla: y es la mitad de x

x	y	(x, y)



- Dibuja cada línea en el plano de coordenadas de arriba.
- Compara y contrasta estas líneas.
- En base a los patrones que ves, predice cómo se vería la línea g , cuya regla es 4 veces tanto como x .
Dibuja tu predicción en el plano de arriba.

Nombre _____

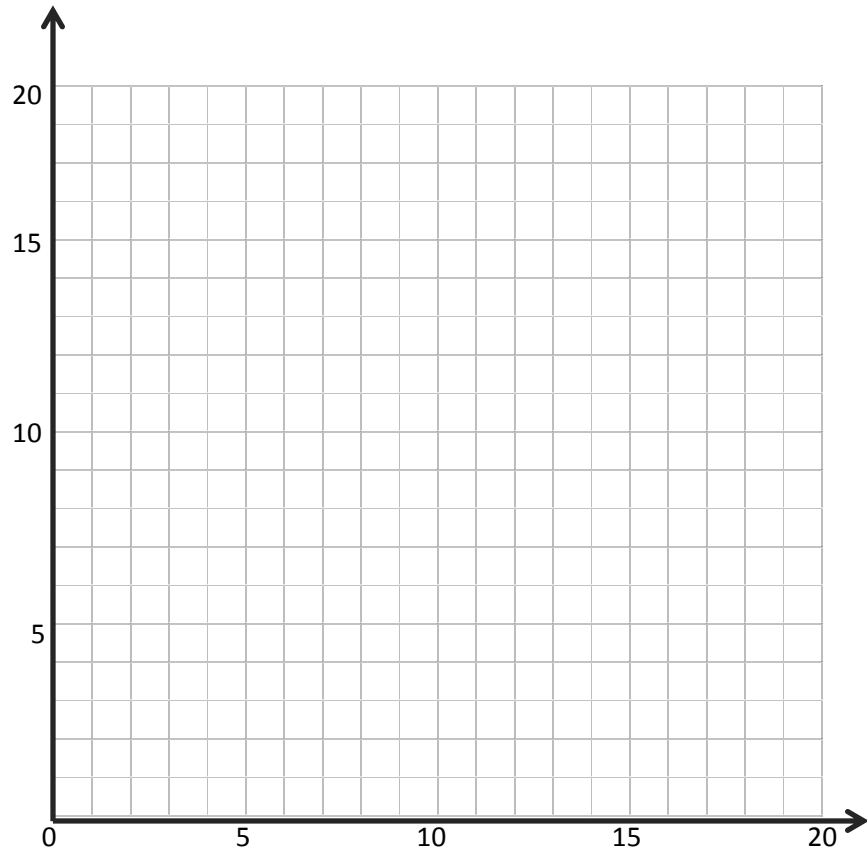
Fecha _____

Completa las tablas para las reglas dadas. Luego dibuja las líneas ℓ y m en el plano de coordenadas.Línea ℓ Regla: y es 5 veces más que x

x	y	(x, y)
0		
1		
2		
4		

Línea m Regla: y es 5 veces más que x

x	y	(x, y)
0		
1		
2		
4		



Nombre _____

Fecha _____

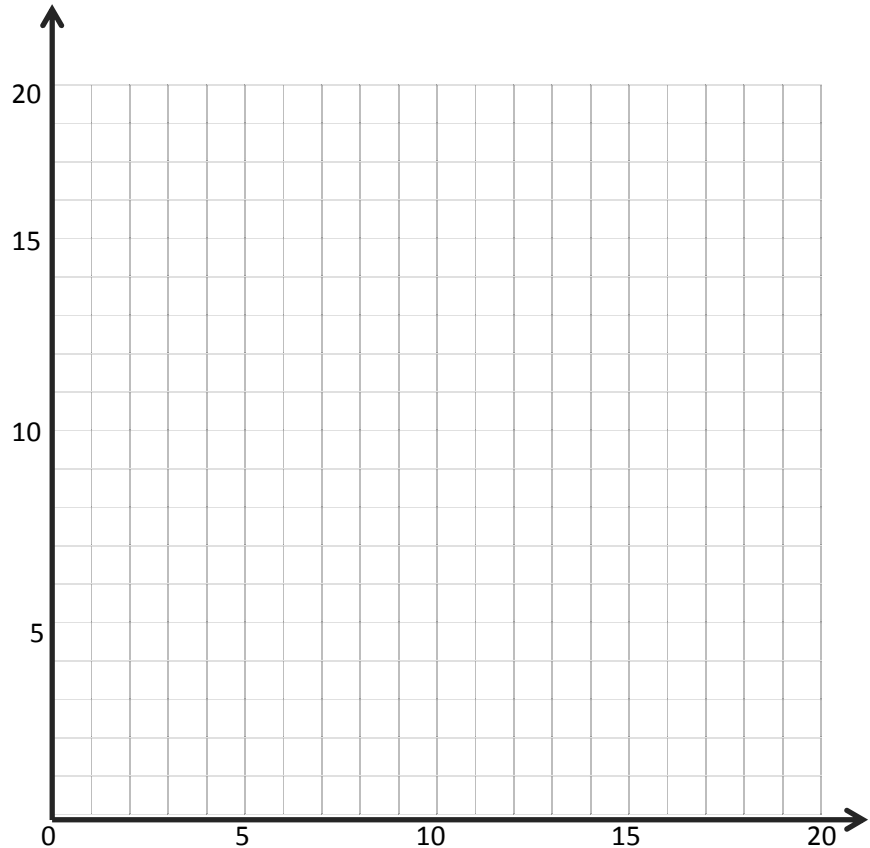
1. Completa la tabla para las reglas dadas.

Línea **a**Regla: y es 1 menos que x

x	y	(x, y)
1		
4		
9		
16		

Línea **b**Regla: y es 5 menos que x

x	y	(x, y)
5		
8		
14		
20		



a. Dibuja cada línea en el plano de coordenadas.

b. Compara y contrasta estas líneas.

c. En base a los patrones que ves, predice cómo se vería la línea **c**, cuya regla es 7 menos que x . Dibuja tu predicción en el plano de arriba.

2. Completa la tabla para las reglas dadas para valores x de 0, 3, 4 y 6.

Línea e

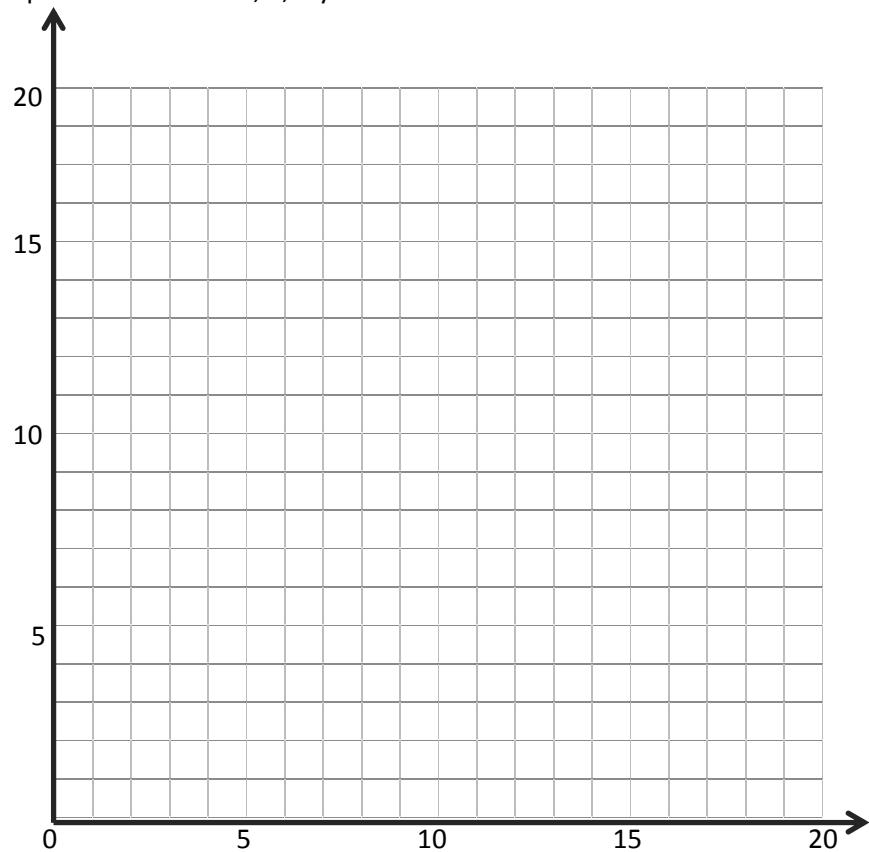
Regla: y es 3 veces más que x

x	y	(x, y)

Línea f

Regla: y es una tercera parte de x

x	y	(x, y)



- Dibuja cada línea en el plano de coordenadas.
 - Compara y contrasta estas líneas.
- c. En base a los patrones que ves, predice cómo se vería la línea g , cuya regla es 4 veces tanto como x , y la línea h , cuya regla es un cuarto tanto como x . Dibuja tu predicción en el plano de arriba.

Nombre _____

Fecha _____

Línea ℓ *Regla: y es 2 veces más que x*

x	y	(x, y)
1		
5		
10		
15		

Línea m *Regla: y es 5 veces más que x*

x	y	(x, y)
0		
5		
10		
15		

Línea p *Regla: y es x por 2*

x	y	(x, y)

Línea q *Regla: y es x por 3*

x	y	(x, y)

