

Lección 11

Objetivo: Analizar patrones de números creados de operaciones mixtas.

A					
Redondea al número entero más cercano.			No. correctos _____		
1	3.1 ≈		23	12.51 ≈	
2	3.2 ≈		24	16.61 ≈	
3	3.3 ≈		25	17.41 ≈	
4	3.4 ≈		26	11.51 ≈	
5	3.5 ≈		27	11.49 ≈	
6	3.6 ≈		28	13.49 ≈	
7	3.9 ≈		29	13.51 ≈	
8	13.9 ≈		30	15.51 ≈	
9	13.1 ≈		31	15.49 ≈	
10	13.5 ≈		32	6.3 ≈	
11	7.5 ≈		33	7.6 ≈	
12	8.5 ≈		34	49.5 ≈	
13	9.5 ≈		35	3.45 ≈	
14	19.5 ≈		36	17.46 ≈	
15	29.5 ≈		37	11.76 ≈	
16	89.5 ≈		38	5.2 ≈	
17	2.4 ≈		39	12.8 ≈	
18	2.41 ≈		40	59.5 ≈	
19	2.42 ≈		41	5.45 ≈	
20	2.45 ≈		42	19.47 ≈	
21	2.49 ≈		43	19.87 ≈	
22	2.51 ≈		44	69.51 ≈	

B

Redondea al número entero más cercano.

Mejora _____

No. correctos _____

1	4.1 ≈		23	13.51 ≈	
2	4.2 ≈		24	17.61 ≈	
3	4.3 ≈		25	18.41 ≈	
4	4.4 ≈		26	12.51 ≈	
5	4.5 ≈		27	12.49 ≈	
6	4.6 ≈		28	14.49 ≈	
7	4.9 ≈		29	14.51 ≈	
8	14.9 ≈		30	16.51 ≈	
9	14.1 ≈		31	16.49 ≈	
10	14.5 ≈		32	7.3 ≈	
11	7.5 ≈		33	8.6 ≈	
12	8.5 ≈		34	39.5 ≈	
13	9.5 ≈		35	4.45 ≈	
14	19.5 ≈		36	18.46 ≈	
15	29.5 ≈		37	12.76 ≈	
16	79.5 ≈		38	6.2 ≈	
17	3.4 ≈		39	13.8 ≈	
18	3.41 ≈		40	49.5 ≈	
19	3.42 ≈		41	6.45 ≈	
20	3.45 ≈		42	19.48 ≈	
21	3.49 ≈		43	19.78 ≈	
22	3.51 ≈		44	59.51 ≈	

Nombre _____

Fecha _____

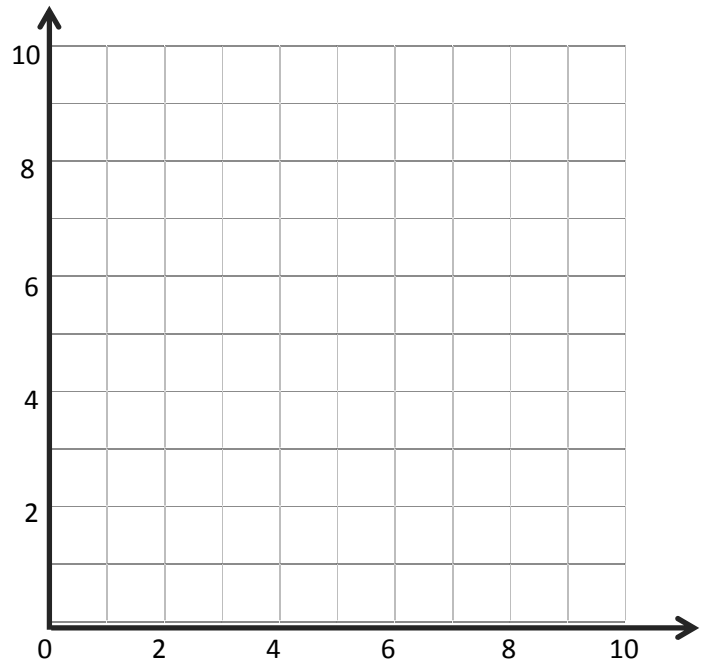
1. Completa las tablas para las reglas dadas.

Línea ℓ Regla: Doble x

x	y	(x, y)
0		
1		
2		
3		

Línea m Regla: Doble x , luego suma 1

x	y	(x, y)
0		
1		
2		
3		



- 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 después de la regla de *doble x , y luego de restar 1*. Dibuja la línea en el plano de arriba.
2. Encierra con un círculo los puntos que contendría la línea después de la regla *multiplicar por $\frac{1}{3}$, y luego de sumar 1*.
- $(0, \frac{1}{3})$ $(2, 1\frac{2}{3})$ $(1\frac{1}{2}, 1\frac{1}{2})$ $(2\frac{1}{4}, 2\frac{1}{4})$
- Explica cómo lo sabes.

b. Da otros dos puntos que caen en esta línea.

3. Completa las tablas para las reglas dadas.

Línea ℓ

Regla: Mitad x

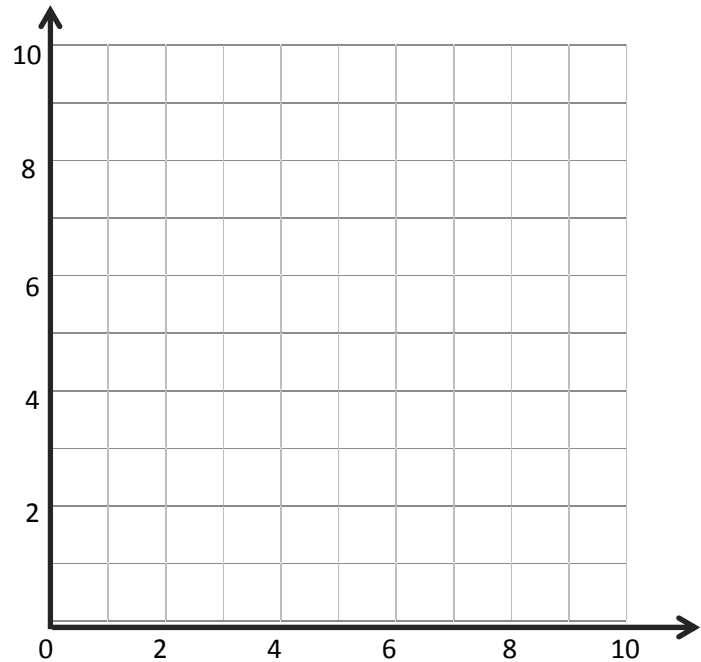
x	y	(x, y)
0		
1		
2		
3		

Línea m

Regla: Mitad x , luego suma

$1\frac{1}{2}$

x	y	(x, y)
0		
1		
2		
3		



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 después de la regla de *mitad x , y luego de restar 1*. Dibuja la línea en el plano de arriba.

4. Encierra con un círculo los puntos que contendría la línea después de la regla *multiplicar por $\frac{2}{3}$, y luego de restar 1*.

$(1\frac{1}{3}, \frac{1}{9})$

$(2, \frac{1}{3})$

$(1\frac{3}{2}, 1\frac{1}{2})$

$(3, 1)$

a. Explica cómo lo sabes.

b. Da otros dos puntos que caen en esta línea.

Nombre _____

Fecha _____

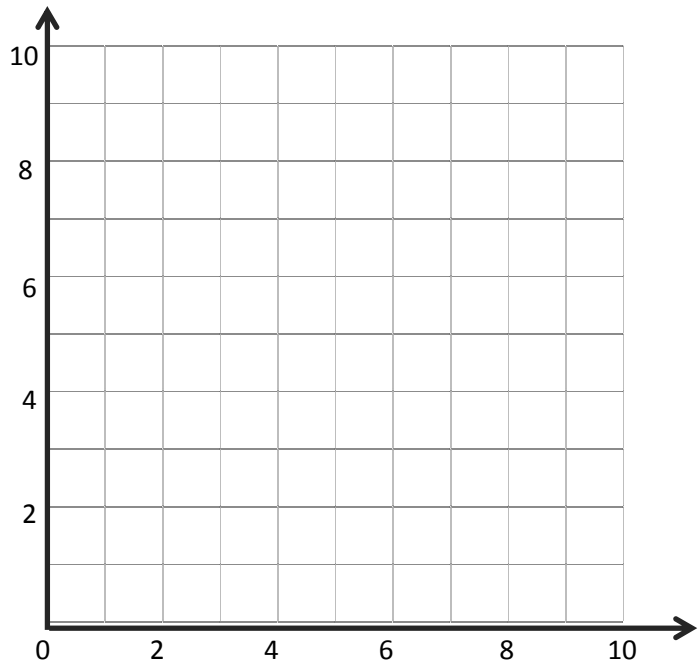
1. Completa las tablas para las reglas dadas.

Línea ℓ Regla: Doble x

x	y	(x, y)
0		
1		
2		
3		

Línea m Regla: Doble x , luego suma 1

x	y	(x, y)
0		
1		
2		
3		



- a. Dibuja cada línea en el plano de coordenadas de arriba.
- b. Compara y contrasta estas líneas.
2. Encierra con un círculo los puntos que contendría la línea después de la regla *multiplicar por $\frac{1}{3}$, y luego de sumar 1*.

$(0, \frac{1}{2})$

$(1, 1\frac{1}{3})$

$(2, 1\frac{2}{3})$

$(3, 2\frac{1}{2})$

Nombre _____

Fecha _____

1. Completa las tablas para las reglas dadas.

Línea ℓ

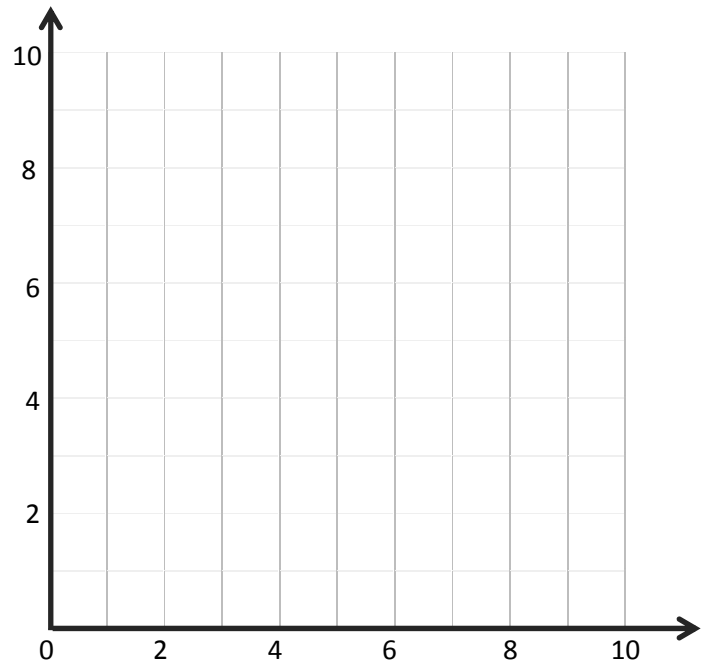
Regla: Doble x

x	y	(x, y)
1		
2		
3		

Línea m

Regla: Doble x , luego resta 1

x	y	(x, y)
1		
2		
3		



- Dibuja cada línea en el plano de coordenadas de arriba.
 - Compara y contrasta estas líneas.
- c. En base a los patrones que ves, predice cómo se vería la línea después de la regla de *doble x , y luego de sumar 1*. Dibuja tu predicción en el plano de arriba.
2. Encierra con un círculo los puntos que contendría la línea después de la regla *multiplicar por $\frac{1}{2}$, y luego de sumar 1*.
- $(0, \frac{1}{2})$ $(2, 1\frac{1}{4})$ $(2, 2)$ $(3, \frac{1}{2})$
- Explica cómo lo sabes.
 - Da otros dos puntos que caen en esta línea.

3. Completa las tablas para las reglas dadas.

Línea ℓ

Regla: Mitad x , luego suma 1

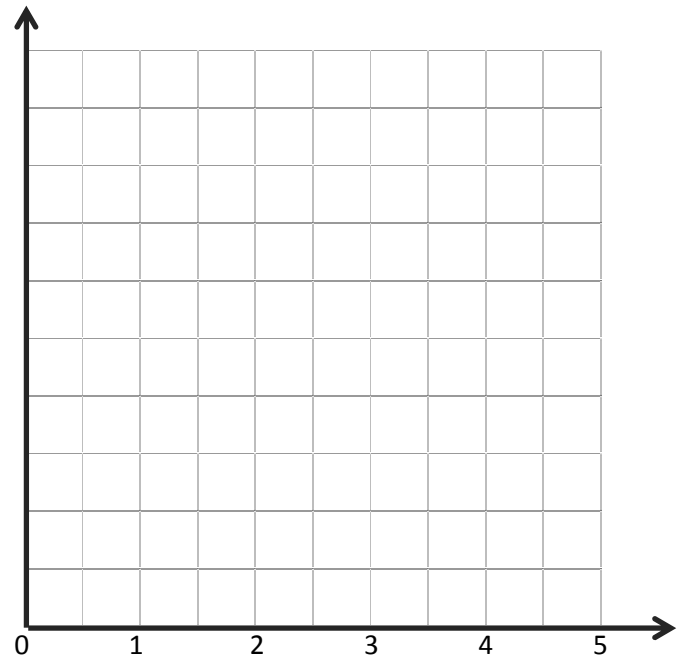
x	y	(x, y)
0		
1		
2		
3		

Línea m

Regla: Mitad x , luego suma

$$1\frac{1}{4}$$

x	y	(x, y)
0		
$1\frac{1}{4}$		
$2\frac{1}{2}$		



- 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 después de la regla de *mitad x , y luego de restar 1*. Dibuja tu predicción en el plano de arriba.
4. Encierra con un círculo los puntos que contendría la línea después de la regla *multiplicar por $\frac{3}{4}$, y luego de restar $\frac{1}{2}$* .
- $(1, \frac{1}{4})$ $(2, \frac{1}{4})$ $(3, 1\frac{3}{4})$ $(3, 1)$
- Explica cómo lo sabes.
 - Da otros dos puntos que caen en esta línea.

Línea ℓ Regla: Triple x

x	y	(x, y)
0		
1		
2		
4		

Línea m Regla: Triple x , luego suma 3

x	y	(x, y)
0		
1		
2		
3		

Línea n Regla: Triple x , luego resta 2

x	y	(x, y)
1		
2		
3		
4		

