

¿Es o no es variación lineal?

- Trabaja de manera individual todas las actividades de esta sesión. En la sesión *Ventas al menudeo y al mayoreo* de la secuencia 7 trabajaste con estas dos tablas.

Tabla 1 Lápices al mayoreo	
Cantidad	Precio (\$)
10	40.00
20	78.00
30	114.00
40	148.00
50	180.00
60	210.00
70	238.00
80	264.00
90	288.00
100	310.00

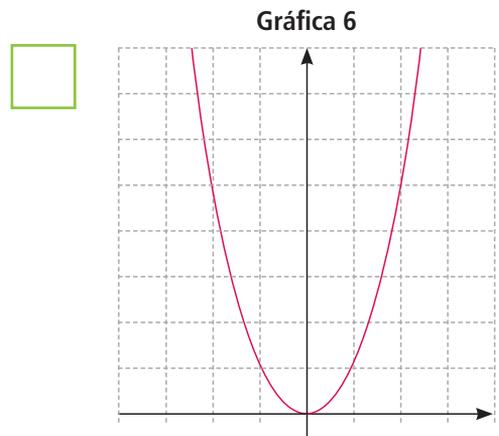
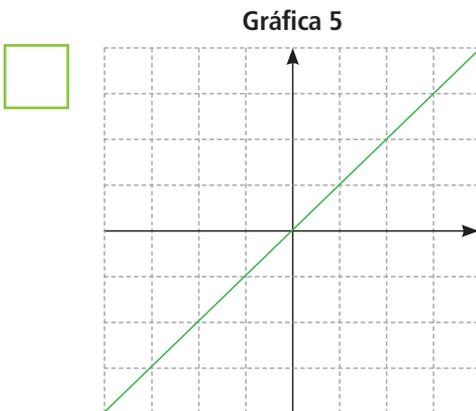
Tabla 2 Lápices al menudeo	
Cantidad	Precio (\$)
10	40.00
20	80.00
30	120.00
40	160.00
50	200.00
60	240.00
70	280.00
80	320.00
90	360.00
100	400.00

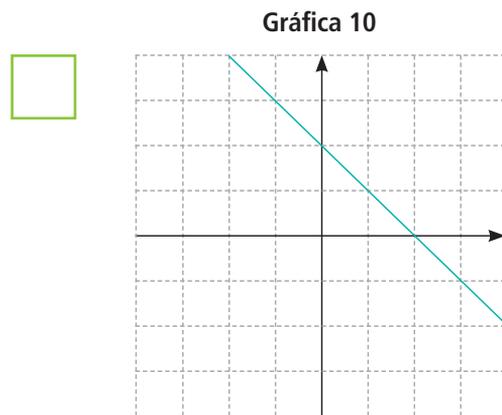
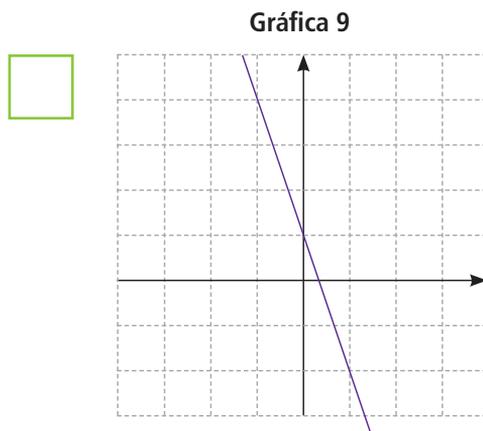
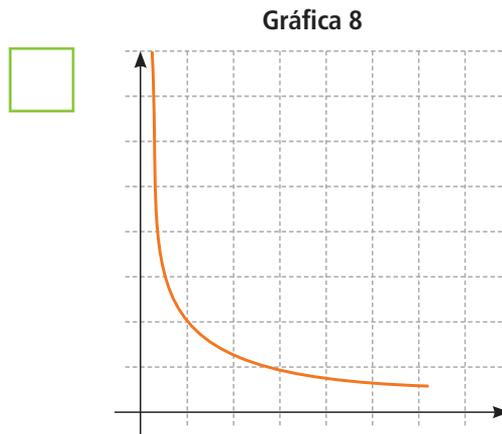
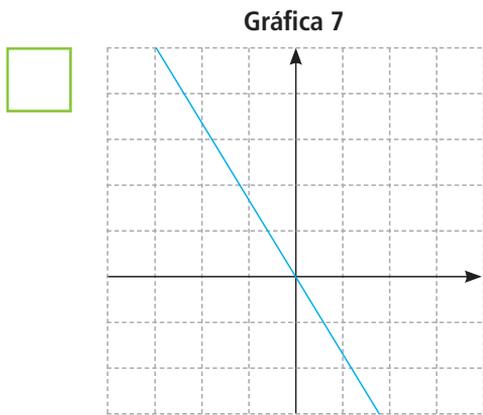
¿Cuál de ellas presenta una variación lineal? Argumenta tu respuesta. _____



- Si y representa el precio de un lápiz y x la cantidad de lápices, escribe una expresión algebraica que relacione y con x . _____

- Anota una \checkmark a las gráficas que correspondan a una situación de variación lineal.





4. ¿A cuál gráfica corresponde cada una de estas expresiones algebraicas?

$y = -\frac{5}{3}x$

$y = x$

$y = -3x + 1$

$y = -x + 2$

5. Comparen sus respuestas en grupo. Comenten en particular cómo identificaron las gráficas en el ejercicio 3.

■ Para terminar

Contesta en tu cuaderno.

- ¿Todas las situaciones de proporcionalidad directa son situaciones de variación lineal?
- ¿Todas las situaciones de variación lineal son también situaciones de proporcionalidad directa?
- Escribe también los argumentos de tus respuestas, da ejemplos y las características que tiene la variación lineal.

