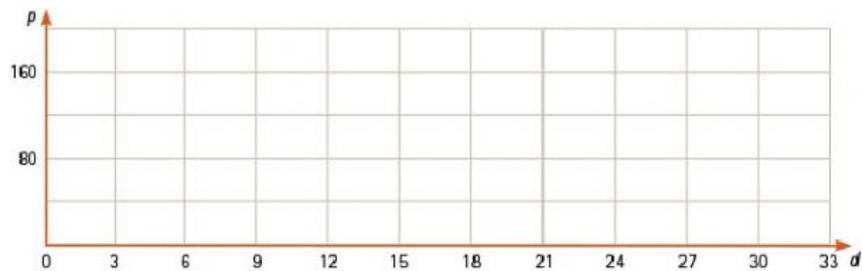


Lección 12. Las relaciones $y = kx$, $y = \frac{k}{x}$

1. Considera otras tres relaciones con las que trabajaste en la secuencia anterior (lección 8). Para cada relación, completa la tabla; después, subraya la expresión algebraica de la regla de correspondencia (entre las cuatro opciones que se muestran); luego traza la gráfica correspondiente; por último, escribe qué tipo de relación es (proporcionalidad directa, inversa o sin proporcionalidad).

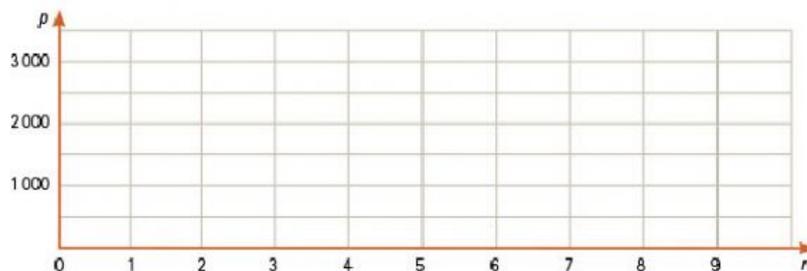
- a) El recorrido en taxi se cobra a \$13.10 por el servicio más \$1.50 por cada 250 m.

Kilómetros recorridos (d)	Precio del recorrido (p)	Expresión algebraica:	
3		$p = 6d$	$p = 13.1 + 6d$
6		$p = 6 + 13.1d$	$p = \frac{6}{d}$
15			
30		Tipo de relación: _____	



- b) La renta de una casa cuesta \$6000.00.

Si la pagan entre (n)...	Cada una paga (p)...	Expresión algebraica:	
2 personas		$p = \frac{6000}{n}$	$p = 6000n$
3 personas		$p = 6000 + n$	$p = \frac{n}{6000}$
4 personas			
6 personas		Tipo de relación: _____	



DESCUBRO MÁS

De las expresiones algebraicas que no subrayaste, ¿alguna corresponde a una relación de proporcionalidad?