

Proporcionalidad I

Lección 8. ¿Si una cantidad aumenta, pasa lo mismo con la otra?

Aprendizaje esperado: resuelve problemas de proporcionalidad directa e inversa y de reparto proporcional.

1. Trabaja con un compañero. Calculen los datos que faltan en cada tabla. Si algún dato no puede calcularse, tachen la casilla correspondiente.

Tabla 1

Quando Mario nació, Luisa tenía 6 años de edad.

Acontecimiento	Edad de Mario	Edad de Luisa
Mario entra a la primaria.		12
Luisa termina la licenciatura.	18	
Luisa tiene su primer hijo.		36
Mario tiene su primer hijo.	42	

Tabla 2

Un taxi cobra \$13.10 por el servicio más \$1.50 por cada 250 m.

Kilómetros recorridos	Precio del recorrido (\$)
3	
6	
15	103.10
30	

DESCUBRO MÁS

Quando Mario entró a la primaria, su edad era la mitad de la de Luisa. ¿En algún otro momento la edad de Luisa es el doble de la de Mario?

Tabla 3

Para hacer un pastel se requiere hornear durante 45 min a 200°.

Número de pasteles que se hornean al mismo tiempo	Tiempo de horneado (min)
1	45
2	
3	

Tabla 4

La renta de una casa cuesta \$6000.00.

Si la pagan entre...	A cada quien le corresponde pagar (\$)
2 personas	
3 personas	2000.00
4 personas	
6 personas	

Tabla 5

Todas las cajas tienen la misma cantidad de chocolates.

Número de cajas	Número de chocolates
3	36
6	
10	
12	

Tabla 6

Un disco tiene 20 canciones.

Número de canciones reproducidas	Tiempo transcurrido desde que se pone la primera canción (min)
1	3
2	7
3	9
4	