

# 7. Variación proporcional directa 1

Sesión  
1

## ■ Para empezar



En algunas tiendas que venden pinturas hay máquinas llamadas “tintométricas” con las cuales puede prepararse la misma tonalidad de un color determinado cuantas veces sea necesario. Para ello, se usan exactamente las mismas proporciones de las pinturas que se combinaron, es decir, se establece una relación proporcional entre los colores a combinar, lo cual permite obtener el mismo tono cada vez que sea necesario. En otras situaciones, como la compra de ciertos productos, se pueden establecer relaciones proporcionales entre la cantidad de productos y el precio. Lo que estudiarás en estas sesiones te ayuda a comprender en qué consiste este tipo de relaciones.

## ■ Manos a la obra

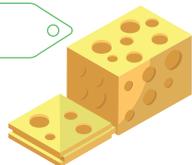
### El precio del queso

1. Forma un equipo para efectuar esta actividad y las dos siguientes.

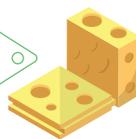
En la tienda La Cuquita venden queso cortado en trozos de diferentes pesos.

Calculen precios y pesos para completar la información faltante en las etiquetas.

1000 g | \$



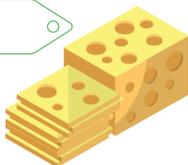
g | \$60.00



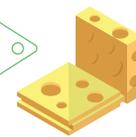
250 g | \$50.00



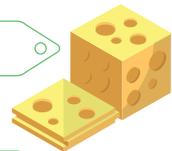
1250 g | \$



100 g | \$



750 g | \$



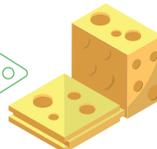
g | \$6.00



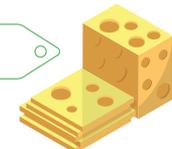
g | \$24.00



650 g | \$



665 g | \$



2. Completen la tabla de precios del queso en La Cuquita considerando los datos que tienen.

Peso (g)	50	150	200	250	300	350	400	500	1000
Precio (\$)				50					

3. En otras tiendas venden el mismo queso, pero a precios diferentes. En orden ascendente, numeren del 1 al 4 cada una de las tiendas conforme al lugar que ocupan según sus precios. Si hay tiendas que ofrecen el mismo precio, anoten el mismo número en su recuadro.



La Cuquita		<input type="text"/>
Peso	Precio	
250 g	\$50.00	

El frijol de oro		<input type="text"/>
Peso	Precio	
700 g	\$100.00	

María bonita		<input type="text"/>
Peso	Precio	
500 g	\$100.00	



Abarrotes Lupita		<input type="text"/>
Peso	Precio	
200 g	\$20.00	

El Rey		<input type="text"/>
Peso	Precio	
750 g	\$100.00	

Don Manolo		<input type="text"/>
Peso	Precio	
350 g	\$35.00	

4. Comparen sus respuestas con el grupo. Comenten con su maestro y sus compañeros lo que hicieron para obtener esos resultados; en caso necesario, corrijan.
5. Utilicen el recurso informático *¿Cuál es su precio?* para determinar los precios de otros productos.



### En el mismo tono

Sesión  
2

1. Reúnete con un compañero para hacer las actividades de la 1 a la 3. Para pintar su casa de color verde, María mezcló 4 botes de pintura azul con 1 de pintura amarilla.

