

## ■ Para terminar

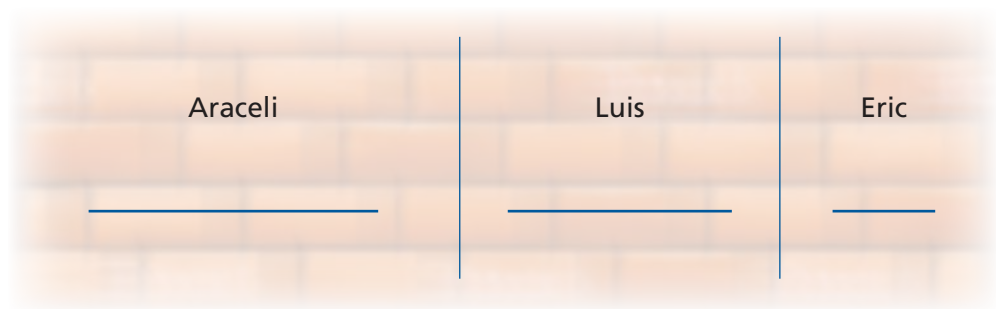
### Ser justos al repartir

1. Resuelvan en pareja los siguientes problemas.

Tres sastres hicieron un trabajo en equipo. Uno de ellos trabajó 12 horas; otro, 6 y el tercero, 4. Por el trabajo recibieron una ganancia de \$4400. ¿Cuánto le tocará a cada uno si se reparten la ganancia proporcionalmente al tiempo que trabajaron?

	Sastre 1	Sastre 2	Sastre 3	Total
Horas trabajadas	12	6	4	
Ganancia (\$)				4400

2. En el siguiente dibujo se indica la parte de una pared que pintaron tres amigos. Les pagaron \$600 y piensan repartir este dinero proporcionalmente a lo que cada uno trabajó. Anoten debajo de cada nombre la cantidad que deberá recibir.



3. Entre Alma, Patricia, Brandon y Julio pintaron una pared. Por el trabajo recibieron \$1200. Completen la siguiente tabla considerando que las ganancias fueron repartidas de manera proporcional a lo que pintó cada quien.

	Alma	Patricia	Brandon	Julio	Total
Parte que pintó cada uno					
Ganancia (\$)	600	300	150	150	1200

4. En un campamento hay cuatro casas de campaña. En la siguiente tabla se indica el número de integrantes de cada una. Se repartirán proporcionalmente 60 litros de agua entre todas. Escriban el número de litros de agua que le toca a cada una.

Casa de campaña	1	2	3	4
Número de integrantes	3	6	4	2
Litros de agua				

5. Lean el siguiente relato.



### Los ocho panes

Nos encontramos en el camino a un viajero llamado Maclovio; él era uno de los hombres más ricos de California. Su caravana había sido saqueada y no tenía nada para comer. Yo tenía 3 panes y Octavio llevaba 5. Decidimos juntar los 8 panes y repartirlos en partes iguales entre los tres.

Cuando llegamos a Sacramento, Maclovio nos regaló 8 lingotes de oro como agradecimiento al pan que le compartimos. A mí me dio 3 lingotes y a Octavio le dio 5. Con sorpresa, Octavio protestó y dijo: “La división hecha de ese modo es sencilla, pero no justa”. Octavio agregó: “Si yo entregué 5 panes, he de recibir 7 lingotes; y mi compañero, que dio 3 panes, debe recibir solo uno”.



- a) ¿Por qué creen que Octavio propuso este reparto de los lingotes? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- b) ¿Creen que la propuesta de Octavio es un reparto proporcional? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- c) Argumenten su respuesta.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. Con apoyo de su maestro, comparen sus respuestas y procedimientos con sus compañeros.
7. Utilicen el recurso informático *Repartos proporcionales*, donde practicarán la resolución de problemas de este tema.

