

INTEGRACIÓN

PARA SEGUIR PENSANDO

1. Resolvé los siguientes problemas.

a. Teo compró una pelota y pagó \$1.400. El entrenador del club compró en el mismo negocio, pero pagó \$7.600 por varias pelotas iguales a la de Teo. ¿Cuántas pelotas compró?

b. Jere tardó 20 minutos en llegar al club, que está a 10 cuadras de su casa. Si hubiera caminado con la misma velocidad todo el trayecto, ¿cuánto tardó en hacer 1 cuadra? ¿Y 5 cuadras?

c. Si cada equipo de fútbol está formado por 11 jugadores titulares y 2 suplentes, ¿cuántos jugadores habrá en un campeonato si participan 6 equipos? ¿Y si participan 10 equipos?

2. Completá estas tablas de proporcionalidad directa.

a.

Cajas	1	2	3	5	7
Alfajores		6			

b.

Bolsas	1	2	4	6	7
Caramelos			24		

c.

Cajas	1	2	3	6	8
Turrone		18			

3. Completá con los cálculos que harías para averiguar el valor de cada casillero indicado con una letra.

a.

Cuadernos	1	2	4	6	12
Hojas	48	A	B	C	D

A = _____

B = _____

C = _____

D = _____

b.

Paquetes	1	E	F	100	120
Caramelos	15	30	60	G	H

E = _____

F = _____

G = _____

H = _____

4. Respondé y explicá cómo lo pensaste.

a. Si una semana tiene 7 días, ¿cuántos días hay en 3 semanas?

b. ¿Y en 12 semanas cuántos días hay?

c. ¿Y en 36 semanas?

INTEGRACIÓN

PARA SEGUIR PENSANDO

5. Armá una tabla de proporcionalidad directa donde la constante sea 5.

6. Armá una tabla de proporcionalidad directa donde la constante sea 9.

7. Completá las tablas de modo que una represente una relación de proporcionalidad y la otra no.

8. Leé la situación y resolvé.

Para preparar un postre de 6 porciones, Victoria usa $\frac{1}{3}$ kg de azúcar.

a. ¿Cuántos kilogramos necesita para preparar 12 porciones?

b. ¿Y para preparar uno de 3 porciones?

9. Un camión avanza siempre a la misma velocidad y sin detenerse. La siguiente tabla relaciona la distancia recorrida y el tiempo. Completala.

Tiempo (Horas)	$\frac{1}{2}$	1	$\frac{3}{4}$	2
Distancia (km)				120

10. Indicá si la siguiente tabla de valores representa una relación de proporcionalidad. Justificá la respuesta.

Edad (Año)	1	2	4	6
Peso (Kg)	12	24	45	72

11. Leé atentamente las situaciones y rodeá la respuesta correcta.

a. Con 4 kg de harina, Lautaro prepara 20 pizzas iguales. ¿Cuántas podrá preparar con 8 kg de harina?

5 pizzas

15 pizzas

40 pizzas

b. En la verdulería venden bolsas con 3 kg de papas por \$150. ¿Cuánto cuestan 12 kg?

\$600

\$300

\$900

c. Si 5 m de cinta cuestan \$40, ¿cuántos metros se pueden comprar con \$160?

10 m

15 m

20 m