

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