

1. Resolvé los siguientes problemas.

a. Una pelota de básquet cuesta \$1.400. Si para un club compraron pelotas de básquet por \$7.600, ¿cuántas pelotas se compraron?

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

c. Cada equipo está formado por 11 jugadores titulares y 3 suplentes. Si son 8 equipos, ¿cuántos jugadores hay en total?

d. Como parte del entrenamiento, los jugadores deben correr 2 km por día. ¿Cuántos kilómetros recorren en 10 días? ¿Y en 20?

2. Completá estas tablas.

a.

CAJAS	1	2	3	5	7
MARCADORES	6				

b.

CAJAS	1	2	4	6	7
LÁPICES		24			

c.

CAJAS	1	2			11
TÉMPERAS		16	32	40	

3. Escribí un cálculo que permita averiguar el valor que corresponde a cada casillero identificado con una letra.

a.

BLOC	1	2	4	6	12
HOJAS	48	A	B	C	D

b.

CAJA	1	E	F	100	120
SOBRES	15	30	60	G	H

4. Armá las tablas de proporcionalidad directa que cumplan con lo pedido.

- a. Que la constante de proporcionalidad sea 4.
- b. Que la constante de proporcionalidad sea $\frac{1}{3}$.

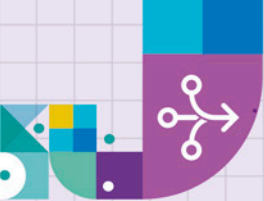
5. Resolvé los siguientes problemas.

a. Para preparar un postre de 6 porciones, Victoria usa $\frac{1}{3}$ kg de azúcar. ¿Cuántos kilogramos necesita para elaborar uno de 12 porciones? ¿Y para preparar uno de 3?

b. En la fábrica, colocan 8 botellas de jugo por caja. Si necesitan embalar 584 botellas, ¿cuántas cajas usarán? ¿Sobran botellas?

6. Se sabe que un camión avanza a velocidad constante. Completá la tabla.

TIEMPO (EN H)	$\frac{1}{2}$	1	$\frac{3}{4}$	2
DISTANCIA (EN KM)		80		



INTEGRACIÓN

PARA SEGUIR PENSANDO



7. Observá las tablas de valores y, luego, indicá si representa o no una relación de proporcionalidad. Justificá tu respuesta.

a.

EDAD (AÑOS)	1	2	4	6
PESO (KG)	12	24	48	72

b.

OBREROS	1			
TIEMPO (EN DÍAS)	24	12	6	4

8. Leé y respondé sabiendo que en un club hay 3.600 socios.

a. Si el 25% de los socios son menores, ¿cuántos adultos hay?

b. ¿Cuántos menores son socios del club?

c. En el verano se sumaron nuevas familias, y ahora el club tiene un 10% más de socios. ¿Cuántas personas se asociaron?

d. Si el 60% de las personas ya hicieron la revisión médica para ingresar a la pileta, ¿cuántas personas faltan realizarla?

e. ¿Cuántas personas utilizan el servicio de bufé, si se sabe que es el 45% del total de los socios?

f. Para un torneo de fútbol mixto se inscribieron el 9% de los socios. ¿Cuántas personas participarán del torneo?

9. Para llevar una alimentación saludable, se deben consumir 2.000 calorías diarias. Leé las situaciones y respondé.

a. Si 100 g de cereales aportan el 5% de esas calorías, ¿cuántas calorías aportan?

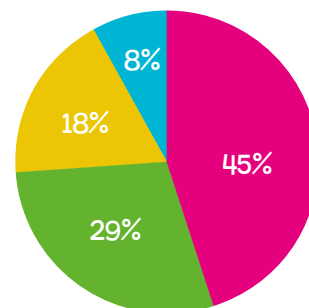


b. Si 100 g de nueces aportan el 31% de las calorías diarias, ¿a cuántas calorías equivalen?



10. Observá el gráfico de esta encuesta en la que se consultó a 300 personas sobre qué destino prefieren para sus vacaciones. Luego, respondé.

- Costa atlántica
- Montaña
- Campo
- Estar en casa



a. Pintá las referencias del color que corresponde para que sean correctas sabiendo que:

- El 45% de las personas eligen la costa.
- El 18% prefiere el campo.
- Estar en casa es la opción menos elegida.

b. ¿Cuántas personas prefieren la costa atlántica como destino?

c. ¿Es cierto que 54 personas eligen el campo como destino? ¿Cómo te diste cuenta?

d. ¿Cuántas personas prefieren vacacionar en la montaña?