

## Evaluación diagnóstica

Unidad 1 › Nombre: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_

Responde cada actividad considerando los conocimientos que adquiriste en años anteriores.  
Recuerda responder con sinceridad.



### *Estimar y calcular adiciones y sustracciones de números naturales.*

**1.** ¿Es razonable cada estimación? Argumenta en cada caso.

- a. Tengo \$20 000. Quiero comprar una polera que cuesta \$6 990 y un abrigo de \$14 900. El dinero me alcanza justo.

- 
- b. En una feria se vendieron 1 054 libros de los 2 178 que estaban a la venta. Se estima que faltaron cerca de 1 000 libros por vender.

- 
- c. En una campaña de reciclaje se propusieron juntar 780 botellas. El primer día se juntaron 126 botellas, el segundo 347 y el tercero 260. El encargado señala que superaron la meta.

**2.** Resuelve los problemas.

- a. Javiera quiere comprar 3 libros que cuestan \$16 450 cada uno. Su ahorro es de \$2 000 cada semana. ¿Cuánto demorará en tener el dinero suficiente?

- b. Tomás gasta \$650 en pan, \$415 en paté y \$390 en mermelada. Si paga con \$10 000, ¿cuánto vuelto debería recibir aproximadamente?



### *Resolver adiciones y sustracciones de fracciones y números mixtos.*

**3.** Resuelve.

a.  $\frac{7}{15} + \frac{9}{4}$

b.  $5\frac{6}{12} - 3\frac{1}{6}$

4. En la mañana, la piscina se llena hasta  $\frac{4}{5}$  de su capacidad total. ¿Qué fracción de su capacidad total estará con agua transcurridas cuatro horas?



*Calcular adiciones y sustracciones de números decimales.*

5. Resuelve.

a.  $2,24 - 1,8 + 8,41$

b.  $36,25 + 0,55 - 7,21$

*Resolver problemas que impliquen razones.*

6. Roberta y Antonio recolectan latas para reciclar. Cada día por cada 2 latas que recolecta Roberta, Antonio recolecta 4. Si Roberta tiene 42 latas, ¿cuántas latas tiene Antonio? Completa la tabla y responde.

Roberta	2	4	6	8						20
Antonio	4	8								

### Reflexiono sobre mis aprendizajes

- Revisa tus respuestas con el docente. Luego, marca con un ✓ en cada recuadro si tus respuestas fueron correctas.
- Crea un plan de refuerzo o mejora para los contenidos que no marcaste con un ✓.