



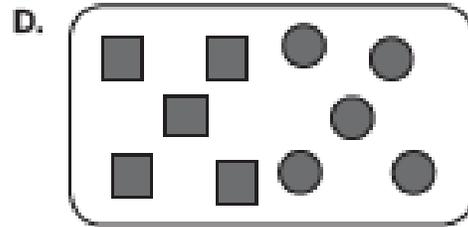
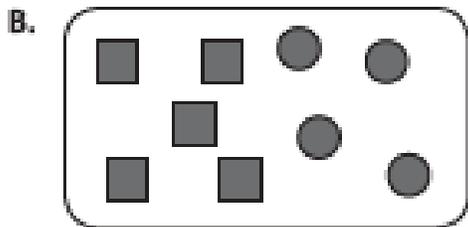
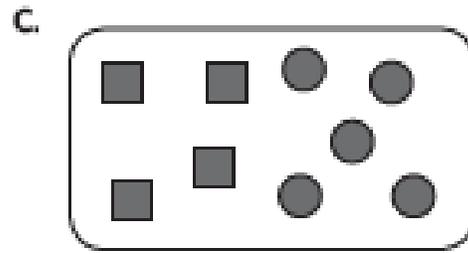
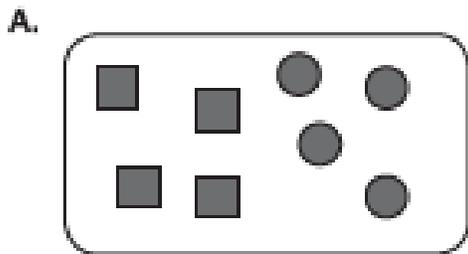
Preparación Evaluación

Razones y Fracciones Impropias y Números Mixtos

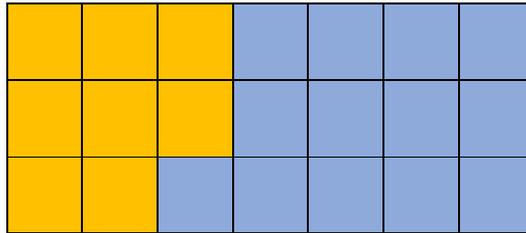
1. ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- A. La razón 5 es a 1 se puede representar como $1 : 5$.
- B. La razón 6 es a 7 se puede representar como $6 : 7$.
- C. La razón 5 es a 1 se puede representar como $\frac{1}{5}$
- D. La razón 6 es a 7 se puede representar como $\frac{6}{7}$

2. La razón entre  y  es $4 : 5$. ¿Cuál de las siguientes representaciones muestra esta relación?



Para responder las preguntas 3 y 4, considera la siguiente representación.



3. ¿Cuál es la razón entre  y  ?
4. ¿Cuál es la razón entre  y el total de cuadrados de la representación?

Considera la siguiente información para responder las preguntas 5 y 6.

En un curso, por cada 8 niñas hay 12 niños.

5. ¿Cuál es la razón entre la cantidad de niñas y niños? Exprésala con una razón equivalente.
6. ¿Cuál es la razón entre la cantidad de niñas y el total de estudiantes?
7. El ancho y el largo de un rectángulo están en la razón 3 : 5. Si el lado mayor mide 5 cm, ¿cuánto mide el lado menor?
8. ¿Qué es una razón? Explica con tus propias palabras.

9. Expresa como fracción impropia o número mixto según corresponda.

a. $2\frac{5}{7}$

b. $\frac{18}{9}$

c. $\frac{35}{6}$

d. $10\frac{1}{2}$

e. $\frac{74}{5}$

f. $7\frac{9}{10}$

10. Explica cómo puedes expresar una fracción impropia como número mixto.

11. Explica cómo puedes expresar un número mixto como fracción impropia.