

Evaluación Razones

Instrucciones Generales:

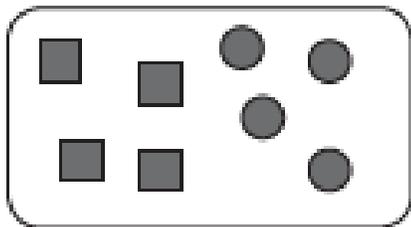
- Lee atentamente cada instrucción y resuelve en tu cuaderno.
- Para enviar las respuestas escribe el número de la pregunta y la alternativa correcta junto al desarrollo. Por ejemplo 1.A, 2.B.
- Fecha de entrega viernes 10 de julio.

1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

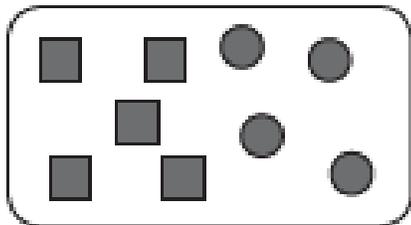
- A. La razón 5 es a 1 se puede representar como $1 : 5$.
- B. La razón 6 es a 7 se puede representar como $6 : 7$.
- C. La razón 5 es a 1 se puede representar como $\frac{1}{5}$
- D. La razón 6 es a 7 se puede representar como $\frac{6}{7}$

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

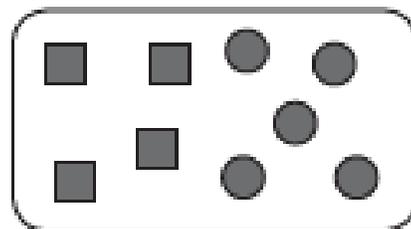
A.



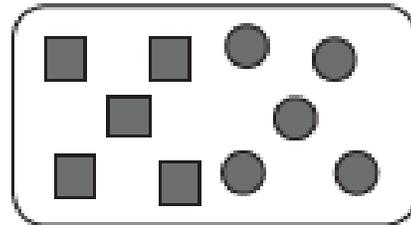
B.



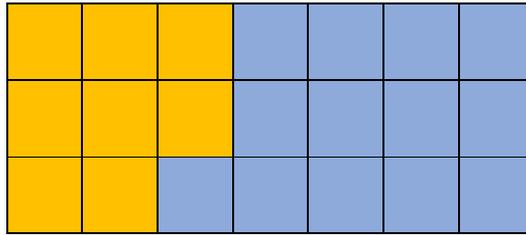
C.



D.



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



3. ¿Cuál es la razón entre  y  ?

- A. 2 : 3
- B. 3 : 2
- C. 8 : 13
- D. 13 : 8

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

- A. 2 : 3
- B. 3 : 2
- C. 21 : 13
- D. 13 : 21

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.

- A. 2 : 3
- B. 3 : 2
- C. 2 : 4
- D. 4 : 2

6. ¿Cuál es la razón entre la cantidad de niñas y el total de estudiantes?

A. 8 : 12

B. 8 : 20

C. 12 : 8

D. 20 : 8

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?

A. 3 cm

B. 5 cm

C. 7 cm

D. 9 cm

8. ¿Qué es una razón? Explica con tus propias palabras.