



Profesora: Anyerine Castro  
Curso: 6º básico  
Asignatura: Matemática

## EVALUACIÓN FORMATIVA III

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Curso:** \_\_\_\_ **Puntaje:** \_\_\_\_/

La siguiente actividad tiene como finalidad monitorear tu proceso de aprendizaje, es decir, verificar lo que has aprendido en las semanas anteriores. Recuerda que los contenidos trabajados fueron:

- ✓ División de decimales.
- ✓ Razones.

Esta evaluación deberá ser entregada como plazo máximo el **viernes 31 de julio**, a través de la plataforma Alexia o al correo [matematicacepj@gmail.com](mailto:matematicacepj@gmail.com).

Importante: antes de comenzar tener hoja en blanco y lápiz, sólo puedes utilizar estos materiales para resolver la evaluación.

1) El resultado de la división  $4,8 : 6$  es:

- a) 0,08
- b) 0,8
- c) 8
- d) 80

2) ¿Cuál es el resultado de la siguiente división  $0,63 : 9$ ?

- a) 0,07
- b) 0,08
- c) 0,7
- d) 0,8

3) Resuelve el siguiente ejercicio:

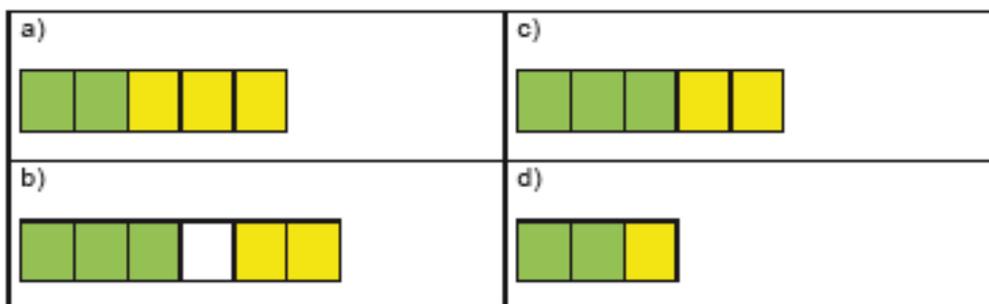
$$(78,82 : 12,08) - (0,24 \cdot 1,2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

- a) 6
- b) 6,2368
- c) 6,5250
- d) 5,77



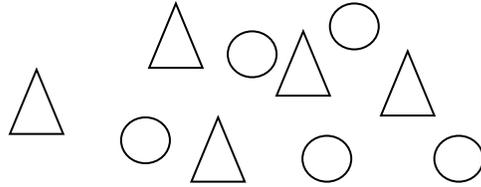
- 4) La razón entre 20 mujeres y 10 hombres puede ser representada por:
- a) 20:10
  - b) 20 x 10
  - c) 2 es a 10
  - d) 10% de hombres en relación a las mujeres.
- 5) Luis tiene 12 años y Mario 18 años. ¿En qué razón están las edades de Luis y Mario?
- a) 3:2
  - b) 2:3
  - c) 2:2
  - d) 12:3
- 6) En una canasta hay 40 frutas en total entre naranjas y manzanas, las que están en la razón 3:5. ¿Cuántas naranjas hay?
- a) 8
  - b) 15
  - c) 24
  - d) 25
- 7) ¿Cuál de los siguientes pares de razones, son equivalentes?
- a)  $\frac{12}{24} \wedge \frac{1}{24}$
  - b)  $\frac{3}{4} \wedge \frac{30}{48}$
  - c)  $\frac{4}{24} \wedge \frac{1}{6}$
  - d)  $\frac{2}{24} \wedge \frac{2}{12}$

- 8) ¿Cuál de los siguientes esquemas representa de mejor forma la razón 3:2?





9) ¿Cuál es la razón entre triángulos y círculos representados?



- a) 5 es a 10
- b) 10 es a 1
- c) 1 es a 1
- d) 4 es a 5

10) Si para hacer galletas de avena se necesitan 200 gr de harina y 300 gr de avena, la razón entre la cantidad de avena y harina está dada por:

- a) 2:5
- b) 3:5
- c) 2:3
- d) 3:2

11) En una prueba de ciencias de 20 preguntas, Valentina respondió 12 preguntas en forma correcta, y las demás las respondió en forma incorrecta. ¿Cuál es la razón entre la cantidad de respuestas correctas y la cantidad total de preguntas?

- a) 12 : 32
- b) 12 : 20
- c) 8 : 12
- d) 8 : 20