

Nombre Completo : _____

Instrucciones : Podrás realizar esta evaluación sumativa imprimiéndola o en tu cuaderno. Debes marcar con una X la alternativa correcta, y en cada pregunta es **“obligación escribir el cálculo correspondiente”**. Debes enviar esta evidencia al correo : arturovera@cmu.cl. (Plazo máximo de envío viernes 11 de SEPT). Tendrás la posibilidad de realizar esta evaluación por segunda vez la primera semana de Diciembre, de tal manera de mejorar tu nota si así lo quieres. La escala de notas está al 50%, es decir con la mitad de preguntas buenas se obtiene un 4.0. Te deseo lo mejor, y que te vaya muy bien en esta evaluación.

1. ¿Cuál es el producto de $3,7 \cdot 8$?

- a) 0,296
- b) 2,96
- c) 29,6
- d) 296

2. ¿Cuál es el cociente de $4,2 : 6$?

- a) 0,007
- b) 0,07
- c) 0,7
- d) 7

3. El patio de una casa tiene forma rectangular. Su largo mide $12,5 m$ y su ancho, $6,22 m$. ¿Cuál es el área del patio?

- a) $7.775 m^2$
- b) $777,5 m^2$
- c) $77,75 m^2$
- d) $7,775 m^2$

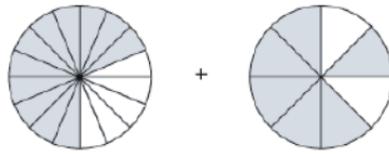
4. Martina tiene una botella con $\frac{5}{6}$ L de agua y su amigo Javier, una con $1\frac{1}{3}$ L, ¿cuántos litros de agua tienen entre los dos?

- a) $\frac{6}{9}$ L
- b) $1\frac{6}{9}$ L
- c) 2 L
- d) $2\frac{1}{6}$ L

5. ¿Cuál es el resultado de $2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{2}$?

- a) $\frac{5}{4}$
- b) $\frac{8}{2}$
- c) $\frac{11}{4}$
- d) $\frac{17}{4}$

6. ¿Cuál es el resultado de la adición entre las fracciones que se representa en la imagen?



- a) $\frac{6}{16}$
- b) $\frac{11}{16}$
- c) $\frac{17}{24}$
- d) $\frac{23}{16}$

7. ¿Cuál es el resultado de $\frac{5}{2} - 1\frac{3}{4}$?

- a) 0
- b) $\frac{3}{4}$
- c) $\frac{17}{4}$
- d) $\frac{7}{4}$

8. Se tienen 6 botellas con 1,25 L de agua en cada una. ¿Cuántos litros de agua hay en total?

- a) 6,25 L
- b) 7,05 L
- c) 7,5 L
- d) 8,5 L

9. Al resolver la multiplicación $9,3 \cdot 0,01$, ¿qué número se obtiene?

- a) 9,3
- b) 9,03
- c) 0,93
- d) 0,093

10. Una cuerda que mide 18,24 m se corta en 6 partes iguales. ¿Cuál es la longitud de cada trozo de cuerda?

- a) 3,4 m
- b) 3,04 m
- c) 0,34 m
- d) 3,004 m

11. ¿Cuál de las siguientes igualdades **no** es correcta?

- a) $0,125 \cdot 8 = 1$
- b) $0,2 \cdot 3,1 = 0,62$
- c) $0,3 \cdot 0,3 = 0,09$
- d) $0,45 \cdot 2,5 = 11,25$

12. Las mascotas de Alejandra consumen 0,7 kg de alimento diariamente. Si tiene 9,8 kg de alimento, ¿para cuántos días le alcanza?

- a) 7 días.
- b) 9 días.
- c) 10 días.
- d) 14 días.

13. Alberto se propuso destinar la mañana de un sábado de la siguiente manera: $\frac{1}{8}$ de la mañana a leer una revista, $\frac{3}{8}$ de la mañana para andar en bicicleta y $\frac{2}{8}$ de la mañana para ordenar su dormitorio.

¿Qué fracción de la mañana le queda libre?

- a) $\frac{6}{8}$
- b) $\frac{2}{8}$
- c) $\frac{6}{24}$
- d) $1\frac{1}{8}$

14. Tres amigos comparten una caja de chocolate. Pablo comió $\frac{1}{3}$ de los chocolates de la caja; José, $\frac{2}{5}$ y Danitza, $\frac{1}{10}$.

¿Con cuál de las siguientes expresiones se puede calcular la fracción de chocolates que comieron en total?

- a) $\frac{2}{5} + \frac{1}{3} - \frac{1}{10}$
- b) $\frac{2}{5} + \frac{1}{3} + \frac{1}{10}$
- c) $\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{3} - \frac{1}{10}$
- d) $\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{10}$