

# EVALUACIÓN-FORMATIVA4-MATEMÁTICA- SEXTOSAB-OA8-SEMANA21

Objetivo de la Evaluación: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren adiciones y sustracciones de fracciones propias, impropias, números mixtos o decimales. (OA8)

OA8: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren adiciones y sustracciones de fracciones propias, impropias, números mixtos o decimales hasta la milésima.

Profesores: José Otárola - Estefanía Serrano

**\*Obligatorio**

1. Nombre completo \*

---

2. Curso \*

*Marca solo un óvalo.*

6°A

6°B

**Instrucciones: Lee atentamente cada pregunta y responde marcando con un clic la alternativa que consideres correcta.**

Recuerda que para resolver problemas matemáticos es necesario comprender la situación identificando los datos y la pregunta además de elegir una estrategia adecuada para encontrar la solución, la que puede ser comprobada, y así dar una respuesta al problema.

¿Cuál de las siguientes operaciones tiene como resultado  $\frac{77}{30}$  ?

Marca solo un óvalo.

$$\frac{4}{3} + 1\frac{5}{6} - \frac{3}{5}$$

A)

$$3\frac{1}{3} - \frac{1}{2} + \frac{4}{5}$$

B)

$$\frac{6}{5} - \frac{4}{6} + \frac{1}{2}$$

C)

$$5\frac{1}{2} + \frac{1}{6} - \frac{1}{4}$$

D)

Isidora y sus amigas compran  $2\frac{3}{4}$  kg de pan. Si comen  $1\frac{1}{2}$  kg al tomar once y  $\frac{7}{8}$  kg en la cena, ¿Cuántos kilogramos de pan les quedaron?

Marca solo un óvalo.

$$\frac{1}{8}$$

A)

$$\frac{3}{8}$$

B)

$$\frac{17}{8}$$

C)

$$\frac{27}{8}$$

D)

María tenía  $2\frac{2}{5}$  de una tortilla y comió  $\frac{3}{8}$  de ella.  
¿Cuánta tortilla le quedó?

Marca solo un óvalo.

$$\frac{9}{10}$$

A)

$$\frac{81}{40}$$

B)

$$\frac{7}{5}$$

C)

$$\frac{3}{2}$$

D)

6. 4. Manuel tenía dos tarros de pintura azul de 3,56 L y 4,297 L. Si pintó una superficie con 3,843 L,  
¿Cuántos litros de pintura le quedaron? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.

A) 4,014 L

B) 4,027 L

C) 3,914 L

D) 3,814 L

7. 5)  $7,25 - (4,254 - 2,145) = *$

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) 0,851  
 B) 0,852  
 C) 5,141  
 D) 5,142

8. 6. ¿Cuál de las siguientes operaciones tiene como resultado 2,605? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A)  $1,589 + 0,08 + 1,054$   
 B)  $2,145 - 0,004 + 0,456$   
 C)  $4,225 - 1 - 0,6$   
 D)  $3,5 + 1,22 - 2,115$

9. 7. Marisol necesita cuatro trozos de alambre de 15,89 m para cercar un terreno cuadrado. ¿Cuántos metros de alambre requerirá en total? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) 43,56 m.  
 B) 60,56 m.  
 C) 63,26 m.  
 D) 63,56 m.

10. 8. En un colegio, dos séptimos del total de estudiantes asisten al taller de escultura, un décimo al taller de guitarra y dos quintos al taller de computación. ¿Qué fracción de los estudiantes del curso asisten a los talleres? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.

$$\frac{55}{70}$$

A)

$$\frac{5}{22}$$

B)

$$\frac{5}{70}$$

C)

$$\frac{2}{22}$$

D)

Dos amigos entrenan para participar en una carrera de ciclismo. En su primer entrenamiento Javiera logró hacer  $\frac{6}{7}$  de la carrera, mientras que Andrés realizó  $\frac{7}{8}$  de ésta. ¿Cuánto más recorrió aquel que logró avanzar la mayor distancia?

Marca solo un óvalo.

$$\frac{2}{56}$$

A)

$$\frac{98}{56}$$

B)

$$\frac{1}{56}$$

C)

$$\frac{97}{56}$$

D)

12. 10. Sandra corrió dos quintos de un kilómetro y luego, en la tarde, el resto de la distancia que le faltaba para completar el kilómetro. ¿Qué fracción de kilómetros corrió en la tarde? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.

$$\frac{1}{5} km$$

A)

$$\frac{2}{5} km$$

B)

$$\frac{3}{5} km$$

C)

$$\frac{4}{5} km$$

D)



13. 11. \*

1 punto

$$\frac{5}{8} - \frac{3}{16} + \frac{25}{4} =$$

Marca solo un óvalo.

$$\frac{9}{7}$$

A)

$$\frac{16}{107}$$

B)

$$\frac{27}{28}$$

C)

$$\frac{107}{16}$$

D)

14. 12. Rosa compró 4,56 kg de duraznos y peras. Si la masa de las peras es 2,15 kg, ¿Cuál es la masa de los duraznos? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.

A) 2,41 kg

B) 2,52 kg

C) 3,22 kg

D) 3,41 kg

15. 13. Fernando, Esteban e Ignacio participaron en el maratón. Esteban se demoró 2,17 horas en realizar el recorrido, Fernando 3 décimos más que Esteban e Ignacio 6 centésimos más que Esteban. ¿En qué orden llegaron a la meta? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Fernando, Esteban e Ignacio.  
 B) Esteban, Fernando e Ignacio.  
 C) Ignacio, Esteban y Fernando.  
 D) Esteban, Ignacio y Fernando.

16. 14. Un ciclista ha recorrido 45,8 km en la primera etapa de una competencia y 36,65 km en la segunda etapa. Si en total debe recorrer 100 km, ¿Cuánto le falta por recorrer? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 12,85 km  
 B) 14,25 km  
 C) 17,55 km  
 D) 82,45 km

17. 15. En el curso de Josefina están haciendo guirnaldas de 3,5 m con un rollo de papel de 15,75 m. ¿Cuántas guirnaldas podrán hacer con este rollo? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 2  
 B) 4  
 C) 6  
 D) 8

18. 16. Un contenedor de reserva de agua contiene 52 L que se utilizan para riego de una parcela. El primer día se usan 9,83 L. Si cada siguiente día se usan 2,03 L más. ¿Cuántos litros se han usado en los cuatro primeros días? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 25,30 L  
 B) 45,50 L  
 C) 50,30 L  
 D) 51,50 L

19. 17. Una antena A de telefonía móvil mide 15,78 m. Una segunda antena B mide 0,56 m menos que la antena A y una tercera antena C mide 2,45 m más que la antena B. ¿Cuánto mide cada antena? \* 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) A = 15,78 m ; B = 15,22 m ; C = 17,67 m.  
 B) A = 14,38 m ; B = 14,22 m ; C = 13,27 m.  
 C) A = 28,58 m ; B = 15,78 m ; C = 17,67 m.  
 D) A = 12,48 m ; B = 11,26 m ; C = 14,38 m.

20. 18. Andrea tiene un trozo de cordel que mide 10,5 cm y Pedro tiene un trozo de cordel que mide 1,75 cm más que el de Andrea. ¿Cuántos centímetros de cuerda tienen en total? \* 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 12,25 cm  
 B) 22,75 cm  
 C) 32,25 cm  
 D) 52,15 cm

21. 19. Teresa compró medio metro de tela para hacer una falda. Como le faltó, decidió comprar 0,25 m más de la misma tela. ¿Cuánta tela usó en total? \* 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 0,72 m  
 B) 0,73 m  
 C) 0,74 m  
 D) 0,75 m

22. 20. El papá de Tomás mide 1,75 m. La diferencia entre su altura y la de Tomás es 0,50 m. ¿Cuánto mide Tomás? \* 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 1,23 m.  
 B) 1,24 m.  
 C) 1,25 m.  
 D) 1,26 m.

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios