

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA: OPERACIONES CON FRACCIONES

Instituto Politécnico El Ave María • 5to de Secundaria

Estudiante: _____

Sección: _____

Fecha: ____ / ____ / ____

Calificación: ____ / 10

Instrucciones: Selecciona la respuesta correcta para cada uno de los siguientes ejercicios. Trabaja los procedimientos en tu cuaderno antes de marcar tu respuesta final.

1. Simplifica a su mínima expresión la fracción: $\frac{18}{24}$

☐ A) $\frac{9}{12}$

☐ B) $\frac{3}{4}$

☐ C) $\frac{6}{8}$

☐ D) $\frac{2}{3}$

2. ¿Cuál es el resultado de la suma: $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$?

☐ A) $\frac{5}{14}$

☐ B) $\frac{5}{7}$

☐ C) $\frac{6}{49}$

☐ D) $\frac{1}{7}$

3. Resuelve la suma con distinto denominador: $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$

☐ A) $\frac{3}{7}$

☐ B) $\frac{3}{12}$

☐ C) $\frac{11}{12}$

☐ D) $\frac{8}{12}$

4. Resuelve la resta: $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$

☐ A) $\frac{4}{3}$

☐ B) $\frac{1}{2}$

☐ C) $\frac{2}{3}$

☐ D) $\frac{1}{6}$

5. Resuelve la multiplicación simplificada: $\frac{3}{5} \times \frac{10}{9}$

☐ A) $\frac{2}{3}$

☐ B) $\frac{30}{45}$

☐ C) $\frac{27}{50}$

☐ D) $\frac{13}{14}$

6. Resuelve la división: $\frac{4}{5} \div \frac{2}{3}$

☐ A) $\frac{8}{15}$

☐ B) $\frac{6}{5}$

☐ C) $\frac{12}{10}$

☐ D) $\frac{2}{15}$

7. Convierte el número mixto $2\frac{1}{3}$ a fracción impropia:

☐ A) $\frac{7}{3}$

☐ B) $\frac{6}{3}$

☐ C) $\frac{5}{3}$

☐ D) $\frac{3}{3}$

8. Resuelve la resta de entero y fracción: $1 - \frac{2}{5}$

☐ A) $\frac{1}{5}$

☐ B) $\frac{3}{5}$

☐ C) $\frac{-1}{5}$

☐ D) $\frac{2}{5}$