

HOJA DE TRABAJO INTERACTIVA – FRACCIONES (Octavo año)



Nombre: _____ Fecha: _____

Asignatura: Matemáticas **Tema:** Fracciones y su aplicación en problemas

Parte 1: Reconozco fracciones

Instrucciones: Escribe la fracción que representa la parte coloreada.

1.  Una pizza tiene 8 porciones, y 3 están coloreadas. → ____ / ____
2.  Una barra de chocolate tiene 12 cuadritos, y 9 están coloreados. → ____ / ____
3.  Un pastel está dividido en 6 partes, y 4 se comieron. → ____ / ____

Parte 2: Comparo fracciones

Instrucciones: Coloca el signo correcto ($>$, $<$ o $=$)

1. $\frac{3}{4}$ ____ $\frac{2}{4}$
2. $\frac{5}{8}$ ____ $\frac{3}{8}$
3. $\frac{2}{6}$ ____ $\frac{1}{3}$
4. $\frac{4}{5}$ ____ $\frac{5}{6}$



Parte 3: Resuelvo problemas con fracciones

1. En una receta se usa $\frac{3}{4}$ de taza de azúcar, pero Ana solo tiene $\frac{1}{2}$ taza.

¿Cuánto le falta para completar la receta? → _____

2. En un partido, Carlos jugó $\frac{2}{3}$ del tiempo total y Luis jugó $\frac{3}{4}$ del tiempo total.

¿Quién jugó más? → _____

3. Un grupo de estudiantes recorrió $\frac{5}{8}$ de un sendero el lunes y $\frac{2}{8}$ el martes.

¿Qué fracción del sendero recorrieron en total? → _____

4. Una barra de chocolate se divide en 12 pedazos. Si se comen 3 pedazos, ¿qué fracción queda? → _____

Parte 4: Fracción de una cantidad

Instrucciones: Calcula la fracción indicada.

1. $\frac{1}{2}$ de 20 = ____

2. $\frac{3}{4}$ de 12 = ____

3. $\frac{2}{5}$ de 25 = ____

4. $\frac{5}{8}$ de 16 = ____

Reflexión final

¿Dónde usamos las fracciones en la vida cotidiana?

Respuesta: _____

