

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. $3/4$ ___ $2/4$
2. $5/8$ ___ $3/8$
3. $2/6$ ___ $1/3$
4. $4/5$ ___ $5/6$



Parte 3: Resuelvo problemas con fracciones

1. En una receta se usa $3/4$ de taza de azúcar, pero Ana solo tiene $1/2$ 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: _____

