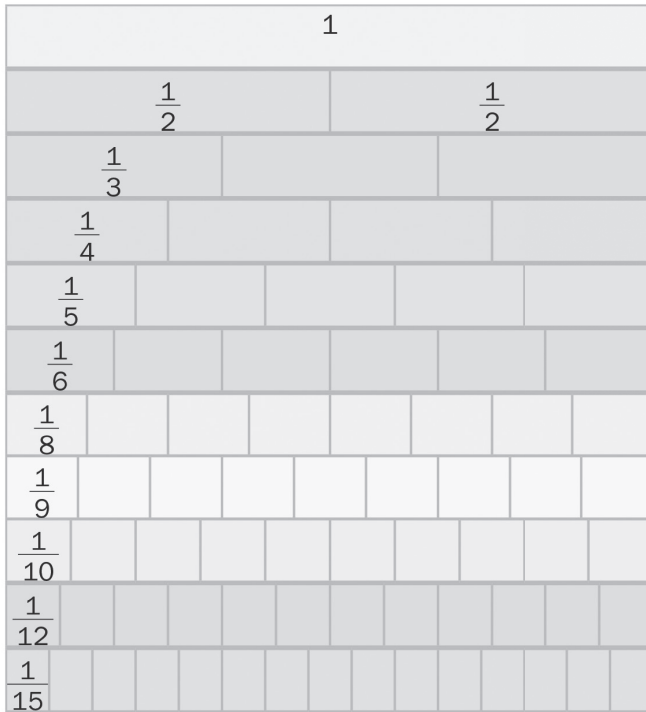


# Taller de matemática

Nombre: \_\_\_\_\_ Paralelo: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

## Fichas fraccionarias

Analizaremos operaciones entre fracciones usando fichas fraccionarias.



### 1. Elabora tus fichas fraccionarias.

En cartulinas de distintos colores, recorta 11 tiritas de 32 cm de ancho y 3 cm de alto cada una.

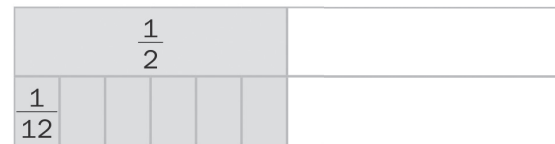
Divide cada tira en tantas partes iguales como se ven en el dibujo.

Escribe en cada parte de la fracción qué representa.

### 2. Recorta cada fracción y obtén así tus fichas fraccionarias. Guárdalas en una cajita o sobre para trabajar.

### 3. Observa equivalencias con tus fichas fraccionarias.

Observa que  $\frac{1}{2} = \frac{6}{12}$ .



### 4. Analiza cada caso con las fichas fraccionarias y escribe >, < o =, según corresponda.

$$1 \times \frac{1}{5} \quad \square \quad 2 \times \frac{1}{15}$$

$$3 \times \frac{2}{5} \quad \square \quad 2 \times \frac{1}{6}$$

$$4 \times \frac{1}{8} \quad \square \quad 5 \times \frac{1}{10}$$

$$7 \times \frac{1}{9} \quad \square \quad 5 \times \frac{1}{12}$$

### 5. Verifica con las fichas las siguientes multiplicaciones.

$$\frac{1}{2} \text{ de } \frac{1}{6} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{2}{5} \text{ de } \frac{1}{6} = \frac{1}{15}$$

$$\frac{2}{9} \text{ de } \frac{1}{2} = \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{5} \text{ de } \frac{1}{2} = \frac{1}{10}$$

### 6. Verifica con las fichas las siguientes divisiones.

$$1 \div \frac{1}{5} = 5$$

$$2 \div \frac{1}{2} = 4$$

$$2 \div \frac{1}{4} = 8$$

$$\frac{1}{3} \div \frac{1}{5} = 5$$