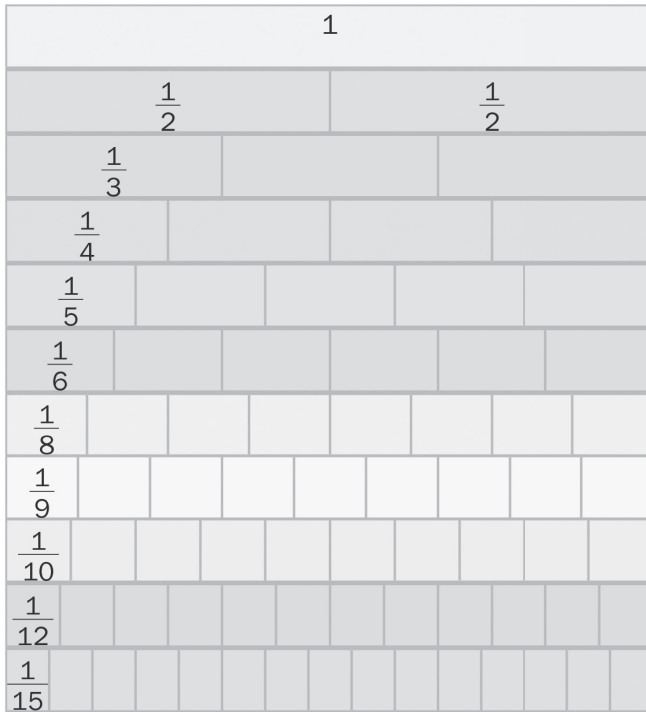


Taller de matemática

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.

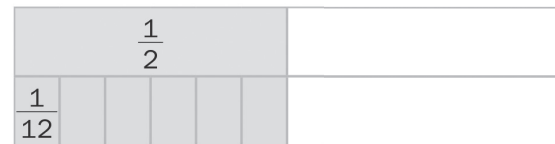
Divide cada tira en tantas partes iguales como se ven en el dibujo.

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.

$$1 \times \frac{1}{5} \quad \boxed{>} \quad 2 \times \frac{1}{15}$$

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

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

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

5. Verifica con las fichas las siguientes multiplicaciones.

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

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

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

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

6. Verifica con las fichas las siguientes divisiones.

$$1 \div \frac{1}{5} = 5 \quad \text{correcto}$$

$$2 \div \frac{1}{2} = 4 \quad \text{correcto}$$

$$2 \div \frac{1}{4} = 8 \quad \text{correcto}$$

$$\frac{1}{3} \div \frac{1}{5} = 5 \quad \text{incorrecto}$$