

## Identificar frações equivalentes.

### ✓ O que são frações equivalentes?

Frações equivalentes são aquelas que, apesar de terem **valores numéricos diferentes**, representam **a mesma parte do todo**.

---

👉 Exemplo:

- As frações **1/2**, **2/4**, **3/6**, e **4/8** são equivalentes.
- Todas representam **metade de alguma coisa**.

Se você dividir uma pizza em 2, 4, 6 ou 8 partes e comer metade, vai ter comido o mesmo tanto — mesmo que o número de pedaços seja diferente.

---

### ✓ Como identificar frações equivalentes?

#### 1. Multiplicando ou dividindo numerador e denominador pelo mesmo número:

- Exemplo:

$$12 = 1 \times 22 \times 2 = 24 \quad \{1\}{2} = \{1 \times 2\}{2 \times 2} = \{2\}{4} \quad 21 = 2 \times 21 \times 2 = 42$$

#### 2. Simplificando a fração:

- Exemplo:

$$68 \div 2 = 34 \quad \{6\}{8} \div 2 = \{3\}{4} \quad 86 \div 2 = 43$$

Então **6/8** e **3/4** são equivalentes.

#### 3. Usando representações visuais (como figuras geométricas):

- Mostrar que 2/4 de um retângulo pintado é a mesma área que 1/2 pintado em outro.
- 

### 🌀 Por que esse descritor é importante?

Porque ele desenvolve no aluno a **noção de igualdade entre frações**, algo fundamental para:

- Comparar frações,
- Resolver problemas com frações,
- Somar e subtrair frações com denominadores diferentes.