

Clase número 2

**Objetivo: Identificar
razones equivalentes**

¿Qué vimos la clase anterior?

¿Qué es una razón?

Es una comparación entre dos o más cantidades. Puede expresarse mediante una fracción. Si las cantidades a comparar son a y b , la razón entre ellas se escribe como:

$$a : b,$$

$$, a / b$$

$$\frac{a}{b}$$



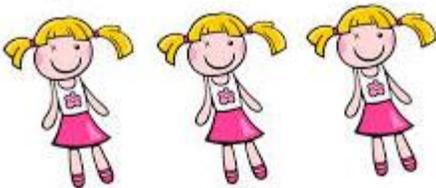
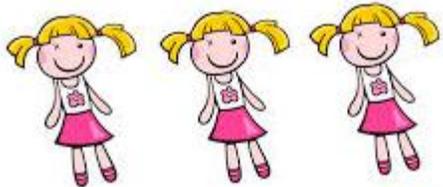
y se lee " a es a b "

Ejemplo:



= —

se lee:



= —

se lee:



El resultado de la división o cociente entre el antecedente y el consecuente se denomina **valor de la razón**

$$\frac{a}{b} \quad \begin{array}{l} \text{antecedente} \\ \text{consecuente} \end{array}$$

$$\frac{a}{b} = \text{valor de la razón}$$

$$\frac{8}{4} = 2 \quad 8 : 4 = 2$$

Calcular el valor de la razón

$$\frac{12}{2} = 6$$

$$\frac{9}{3} = 3$$

$$\frac{15}{5} = 3$$

$$\frac{10}{5} = 2$$

$$\frac{6}{2} = 3$$

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

Razones equivalentes o proporcionales

Dos o más razones son **equivalentes** cuando tienen igual valor.

$$\frac{6}{2} = \frac{9}{3}$$

$$6:2=3$$

$$9:3=3$$

Identifica que razones son equivalentes

$$\frac{12}{2} = \frac{18}{3}$$

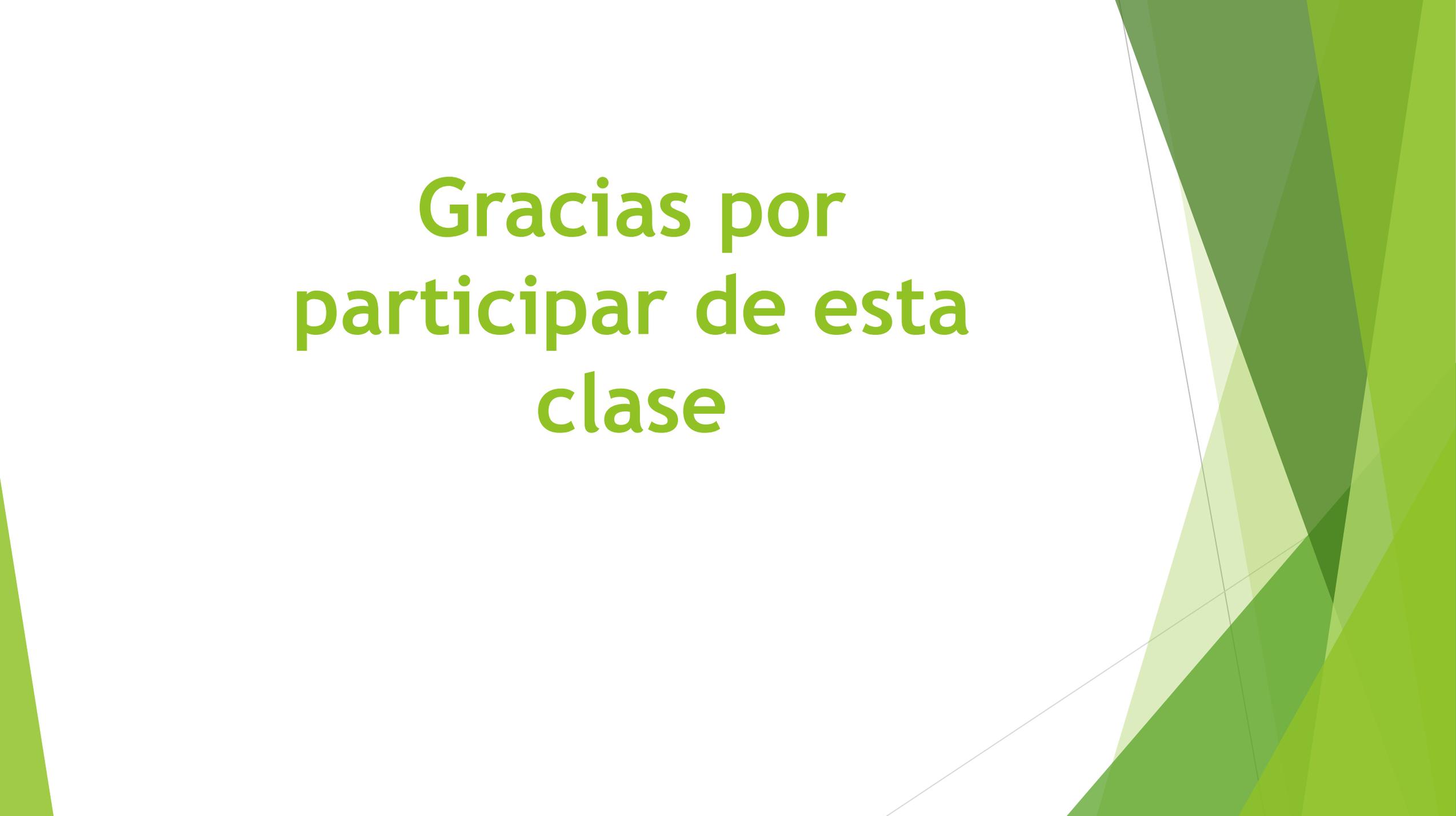
$$\frac{20}{10} = \frac{10}{5}$$

$$\frac{24}{8} = \frac{30}{5}$$

Que aprendimos hoy



**Gracias por
participar de esta
clase**

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. The shapes are primarily triangles and polygons, creating a dynamic, layered effect. The overall composition is clean and modern, with the text centered on a white background.