

Expansión de una Fracción a Términos Mayores

1 Introducción

Expandir una fracción a términos mayores significa encontrar una fracción equivalente con un numerador y denominador más grandes. Esto se logra multiplicando ambos términos de la fracción por un mismo número.

2 Pasos para la Expansión

Para expandir una fracción a términos mayores, seguimos estos pasos:

1. Elegir un número por el cual multiplicar el numerador y el denominador.
2. Multiplicar ambos términos por ese número.
3. Escribir la nueva fracción obtenida.

3 Ejemplo

Supongamos que queremos expandir la fracción:

$$\frac{2}{7}$$

a una fracción equivalente con denominador 35.

- Encontramos el factor necesario para convertir 7 en 35:

$$7 \times 5 = 35$$

- Multiplicamos el numerador por el mismo número:

$$2 \times 5 = 10$$

- Escribimos la nueva fracción:

$$\frac{10}{35}$$

Por lo tanto:

$$\frac{2}{7} = \frac{10}{35}$$

4 Conclusión

Expandir fracciones es útil para realizar operaciones como sumas y restas con fracciones de distintos denominadores, así como para representar fracciones en términos más comprensibles.