

3.- OBTENCIÓN DE FRACCIONES EQUIVALENTES. FRACCIÓN IRREDUCIBLE

Fracciones amplificadas

Multiplicamos sus términos por un mismo número distinto de cero.

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8} = \frac{6}{12} = \frac{12}{24} = \frac{60}{120} = \frac{480}{960} = \frac{4.800}{9.600} = \frac{4.800.000}{9.600.000} = \dots$$

Fracciones simplificadas

Dividimos sus términos por un mismo número distinto de cero. Podemos llegar a una fracción cuyos términos son números primos entre sí, la **fracción irreducible**.

$$\frac{24}{36} = \frac{12}{18} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3} \rightarrow \text{Fracción irreducible}$$

En la práctica

$$\frac{24}{36} = \frac{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3}{2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3} = \frac{2}{3} \rightarrow \text{Fracción irreducible}$$

24		2		36		2
12		2		18		2
6		2		9		3
3		3		3		3
1				1		

Calculadora:

fx-82SX *fx-82MS*
24 **a b/c** 36 **=**

Calculate!

Fraction 24 **/** 36 **=**

[WIRIS](#)

Operaciones  24 36 **=**

Fraction 24 **/** 36 **=** **Edit** **Simplify**

Enlace: [Fracción irreducible](#)

Ejercicio propuesto 10, 11, 12

→ [Ejercicio resuelto 10, 11, 12](#)



3.- Obtención de fracciones equivalentes. Fracción irreducible by [Damián Gómez Sarmiento](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional License](#)