

Fracción Irreducible

Una fracción es **irreducible** si no se puede simplificar, es decir, no hay ningún número, salvo el uno, que divida al numerador y al denominador de la fracción. Otra forma de decirlo sería que el numerador y el denominador son primos entre sí (M.C.D.=1).

Nota importante: Siempre que sea posible hay que simplificar la fracción.

Procedimiento para obtener la fracción irreducible

Cálculo de la fracción irreducible:

a) Se halla el M.C.D. del numerador y el denominador. Ejemplo:

$$\text{Sea } \frac{8}{20} \Rightarrow \text{M.C.D.}(8, 20) = 4$$

b) Se divide el numerador y el denominador por su M.C.D. Ejemplo:

$$\frac{8}{20} = \frac{8:4}{20:4} = \frac{2}{5}$$