

## PROBLEMAS DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y OPERACIONES

Problema 91:

Reducir la siguiente fracción a su más simple expresión:

$$\frac{168}{315}$$

Solución Problema 91:

Hacemos la descomposición factorial de 168 y 315:

$$168 = 2^3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 1$$

$$315 = 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 1$$

Luego,

$$\frac{168}{315} = \frac{2^3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 1}{3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 1} = \frac{8}{15}$$