

## COMBINATORIA

Problema 35:

Resolver la ecuación

$$\binom{16}{x+1} = \binom{16}{x-1}$$

Solución Problema 35:

Para ello aplicamos la propiedad: “Los números combinatorios de igual numerador y órdenes complementarios son iguales”

Luego:

$$x + 1 + x - 1 = 16$$

$$2x = 16$$

$$x = 8$$