

COMBINATORIA

Problema 34:

Resolver la ecuación

$$\binom{17}{x} = \binom{17}{9}$$

Solución Problema 34:

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

Luego:

$$x + 9 = 17$$

$$x = 17 - 9 = \mathbf{8}$$