

Angie Marchena

Pregunta 2.

$$\Rightarrow (A \cdot (B' + C) + B' \cdot D' + A \cdot (C' + B') \cdot B')' \cdot ((C + B) \cdot A)'$$

- $(AB' + AC + B'D' + AC'B' + AB'B')' \cdot ((C + B)A)'$ ley distributiva
- $(AB' + AC + B'D' + AC'B' + B'A)' \cdot ((C + B)A)'$ ley idempotencia
- $(AB' + AC + B'D' + AB')' \cdot ((C + B)A)'$ ley absorción
- $(AB' + AC + B'D')' \cdot ((C + B)A)'$ ley idempotencia
- $(A' + B) \cdot (A' + C') \cdot (B' \cdot D')' \cdot ((C + B)A)'$ ley Morgan
- $(A'A' + A'C' + BA' + BC') \cdot (B'C') \cdot ((C + B)A)'$ ley distributiva
- $(A' + A'C' + BA' + BC') \cdot (B'D')' \cdot ((C + B)A)'$ ley idempotencia
- $(A' + BC') \cdot (B'D')' \cdot ((C + B)A)'$ ley Absorción
- $(A' + BC') \cdot (B'' + D'') \cdot ((C + B)A)'$ ley Morgan
- $(A'B + A'D + BC'B + BC'D) \cdot ((C + B)A)'$ ley distributiva
- $(A'B + A'D + BC' + BC'D) \cdot ((C + B)A)'$ ley idempotencia
- $(BC' + A'B + A'D) \cdot ((C + B)A)'$ ley absorción
- $(BC' + A'B + A'D) \cdot (CA + BA)'$ ley distributiva
- $(BC' + A'B + A'D) \cdot (C' + A') \cdot (B' + A')$ ley Morgan
- $(BC' + A'B + A'D) \cdot (C'B' + C'A' + A'B' + A'A')$ ley distributiva
- $(BC' + A'B + A'D) \cdot (C'B' + C'A' + A'B' + A')$ ley idempotencia
- $(BC' + A'B + A'D) \cdot (A' + C'B')$ ley absorción
- $BC'A' + BC'C'B' + A'BA' + A'BC'B' + A'DA' + A'DC'B'$ ley distributiva
- $BC'A' + C'B'B' + A'BA' + A'BC'B' + A'DA' + A'DC'B'$ idempotencia
- $BC'A' + 0 + A'BA' + A'BC'B' + A'DA' + A'DC'B'$ Complemento y A.
- $BC'A' + A'BA' + A'BC'B' + A'DA' + A'DC'B'$ elemento Neutro
- $BC'A' + A'B + A'BC'B' + A'DA' + A'DC'B'$ idempotencia
- $BA' + A'BC'B' + A'DA' + A'DC'B'$ Absorción

$$BA' + 0 + A'DA' + A'DC'B'$$

Complement 1. Anular

$$BA' + A'DA' + A'DC'B'$$

elementos Neutro

$$BA' + A'D + A'DC'B'$$

ley idempotencia

$$DA' + BA'$$

ley absorcion

$$DA' + BA' \leftarrow \text{Respuesta.}$$