

# SOLUCIÓN

**Si  $2xy + 4x + 4y + 6 \neq -2$  se tendría**

$$\begin{aligned} 0 &= 2xy + 4x + 4y + 8 \\ &= 2x(y + 2) + 4(y + 2) \\ &= (2x + 4)(y + 2) \\ &= 2(x + 2)(y + 2) \end{aligned}$$

**Como  $x \neq -2$  y  $y \neq -2$ , es claro que**

$$2(x + 2)(y + 2) \neq 0$$

**Por tanto,  $2xy + 4x + 4y + 6 \neq -2$**