

# SOLUCIÓN

**Se tiene**

$$xy - 5x - 5y + 30 > 5$$

$$\Leftrightarrow xy - 5x - 5y + 25 > 0$$

$$x(y - 5) - 5(y - 5) > 0$$

$$(x - 5)(y - 5) > 0$$

**Como  $x > 5$  y  $y > 5$ , entonces,**

$$(x - 5)(y - 5) > 0$$