

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,

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