



10

Por el teorema del coseno

$$x^2 = 5^2 + 8^2 - 2 \cdot 5 \cdot 8 \cdot \cos \alpha$$

$$49 = 25 + 64 - 80 \cos \alpha$$

$$-40 = -80 \cos \alpha \quad | \cos \alpha = 60^\circ$$

5