

GM39 Le losange et le carré

a) Côté du losange: $c = \sqrt{6^2 + 8^2} = 10 \text{ cm}$

$$p_{\text{losange}} = 4 \cdot 10 = 40 \text{ cm}$$

$$A_{\text{losange}} = \frac{16 \cdot 12}{2} = 96 \text{ cm}^2$$

b) Côté du carré: $c = \sqrt{\frac{11^2}{2}} \cong 7,78 \text{ cm}$

$$p_{\text{carré}} \cong 4 \cdot 7,78 \cong 31,12 \text{ cm}$$

$$A_{\text{carré}} = \frac{11^2}{2} = 60,5 \text{ cm}^2$$