

GM71 Plan du fanion

$$\text{Aire du fanion} = 8 \cdot 8 = 64 \text{ dm}^2$$

$$\text{Côté du fanion } c = \sqrt{64} = 8 \text{ dm}$$

$$A_{\text{cerf-volant}} = \frac{a \cdot b}{2}$$

$$8 = \frac{4 \cdot b}{2}$$

$$16 = 4 \cdot b$$

$$b = 4 \text{ dm}$$

$$A_{\text{trapèze}} = \frac{(e + f) \cdot d}{2}$$

$$8 = \frac{(4 + 2) \cdot d}{2}$$

$$16 = 6 \cdot d$$

$$d \cong 2,67 \text{ dm}$$

