

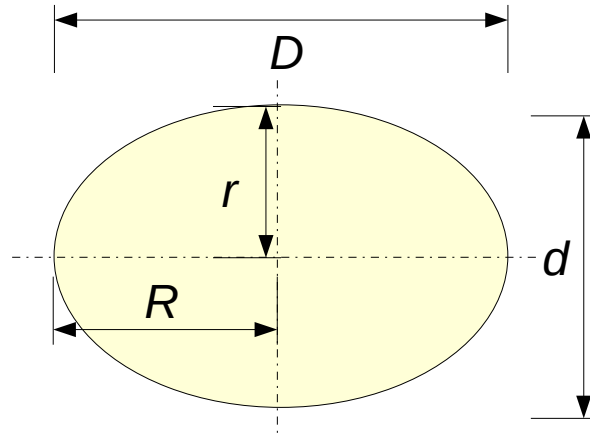
Ellipse

$$d = 4 \text{ cm}$$

$$r = 2 \text{ cm}$$

$$D = 6 \text{ cm}$$

$$R = 3 \text{ cm}$$



$$A = \pi \cdot R \cdot r$$

$$18,84 \text{ cm}^2 = 3,14 \cdot 3 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm}$$

$$A = \frac{\pi \cdot D \cdot d}{4}$$

$$18,84 \text{ cm}^2 = \frac{3,14 \cdot 6 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm}}{4}$$

$$u \approx \pi \cdot \frac{D + d}{2}$$

$$15,7 \text{ cm} = 3,14 \cdot \frac{6 \text{ cm} + 4 \text{ cm}}{2}$$

A	Fläche	D d d _m	(großer) Durchmesser (kleiner) Durchmesser mittlerer Durchmesser	r, R u	Radius Umfang, Summe der Seiten
---	--------	--------------------------	--	-----------	---------------------------------------