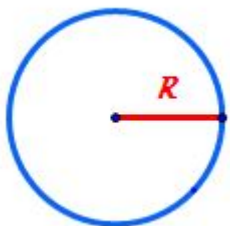


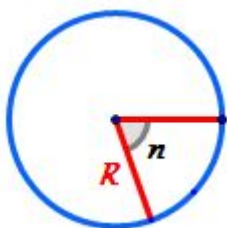
Aria discului (cercului) și aria unui sector de cerc

Aria unui cerc (disc) de rază R este:



$$A_{\text{O}} = \pi R^2$$

Aria unui sector de cerc de rază R ce corespunde unui arc cu măsura de n° este:



$$A_{\text{sector}} = \frac{\pi R^2 n^\circ}{360^\circ}$$

Observație: uneori se ține cont de distincția între cerc și disc, alții cei doi termeni sunt folosiți ca sinonime.