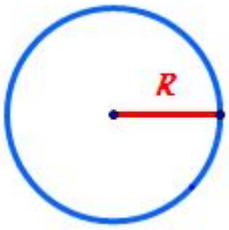
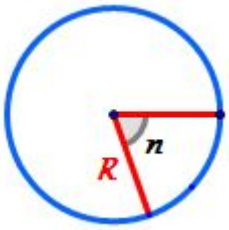
Aria discului (cercului) și aria unui sector de cerc

Aria unui cerc (disc) de rază R este:



$$A_{\bigcirc} = \pi R^2$$

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



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

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

www.Lectii-Virtuale.ro