



СЕКТОР

СЕКТОР (позднелатинское *sector*, букв. – рассекающий, от *seco* – резать, рассекать) в математике, плоская фигура, ограниченная двумя полупрямыми, исходящими из внутренней точки фигуры, и дугой её контура. **С. круга** – фигура, ограниченная двумя радиусами и дугой, на которую они опираются. Площадь **С. круга** $S=lr/2=\pi r^2\alpha/360$, где l – длина дуги, α – соответствующий этой дуге центр. угол в градусах и r – радиус круга.

С. в пространстве – часть тела, ограниченная конич. поверхностью, вершина которой находится внутри тела, и вырезаемой частью поверхности тела.