



СÉКТОР

СÉКТОР (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.