



ДИА́МЕТР

ДИА́МЕТР (от греч. διάμετρος ὑφαιμίς – поперечная линия) окружности (круга), хорда, проходящая через центр окружности (круга). Длина этой хорды также называется диаметром.

В аналитич. геометрии под Д. [конического сечения](#) (или кривой 2-го порядка) понимается прямая, проходящая через середины параллельных хорд. Для центр. кривых 2-го порядка (окружности, эллипса, гиперболы) – это прямая, проходящая через центр кривой. В случае параболы все Д. параллельны её оси.

Понятие Д. окружности как длины отрезка распространяется на другие геометрич. фигуры и на множества более общей природы. Именно, Д. фигуры (или множества в метрич. пространстве) называется точная верхняя грань расстояний между всевозможными парами точек этой фигуры (множества). В этом смысле Д. эллипса равен длине большой оси, а Д. квадрата – длине его диагонали.