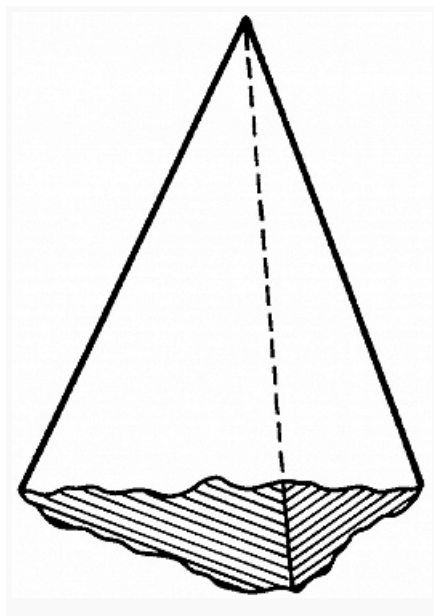




ТРЕХГРА́ННЫЙ У́ГОЛ



ТРЕХГРА́ННЫЙ У́ГОЛ, часть пространства, ограниченная бесконечной треугольной пирамидой. Грани этой пирамиды (рис.) называются гранями Т. у., её вершина – вершиной Т. у., полупрямые, по которым пересекаются грани, – рёбрами Т. у. Рёбра образуют между собой плоские углы Т. у., грани – двугранные углы Т. у. Обычно рассматривают Т. у., для которых двугранные углы меньше числа π , – выпуклые Т. у.; каждый плоский угол выпуклого Т. у. меньше суммы двух других и больше их разности.