

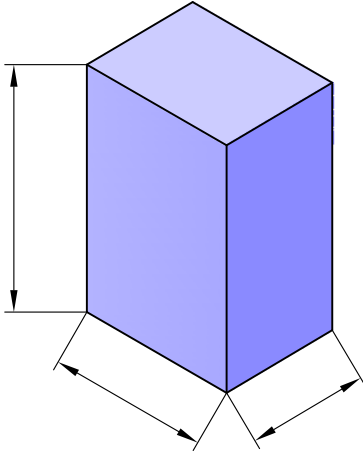
6. ПОВЕРХНОСТИ. ПОЗИЦИОННЫЕ И МЕТРИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

6.1. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ТЕЛА И ИХ ПАРАМЕТРЫ

Геометрическое тело - некоторая замкнутая часть пространства, ограниченная плоскими или кривыми поверхностями

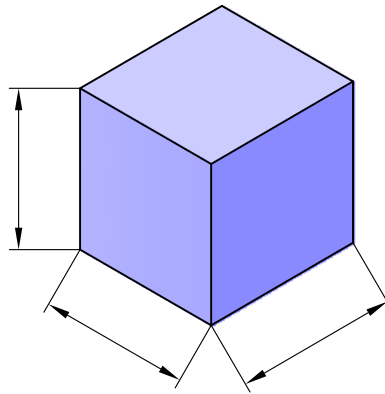
ПРИЗМА

Призма - геометрическое тело, у которого основания - равные и параллельные многоугольники, а боковые грани - четырехугольники



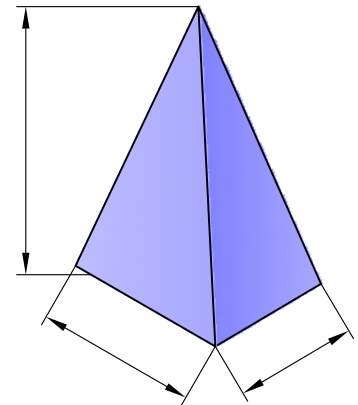
КУБ

Куб - призма, у которой все стороны являются квадратами



ПИРАМИДА

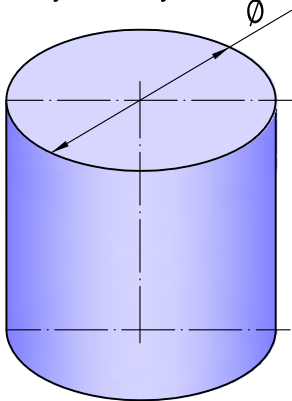
Пирамида - геометрическое тело, у которого основание - многоугольник, а боковые грани - треугольники, имеющие общую вершину



ЦИЛИНДР

Цилиндр - геометрическое тело, образованное вращением прямоугольника вокруг одной из его сторон.

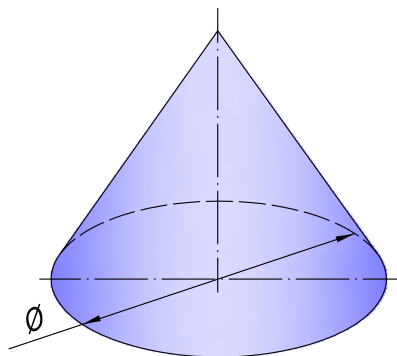
Имеет два основания (круги) и цилиндрическую боковую поверхность



КОНУС

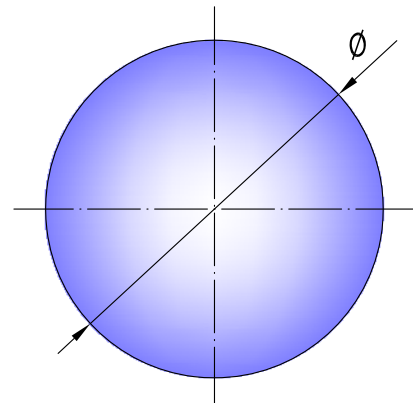
Конус - геометрическое тело, образованное вращением прямоугольного треугольника вокруг одного из его катетов.

Имеет одно основание (круг) и коническую боковую поверхность



ШАР

Шар - геометрическое тело, образованное вращением полукруга вокруг его диаметра. Поверхность шара называется сферой



ТОР

Тор - геометрическое тело, образованное вращением окружности вокруг неподвижной оси, лежащей в плоскости круга

