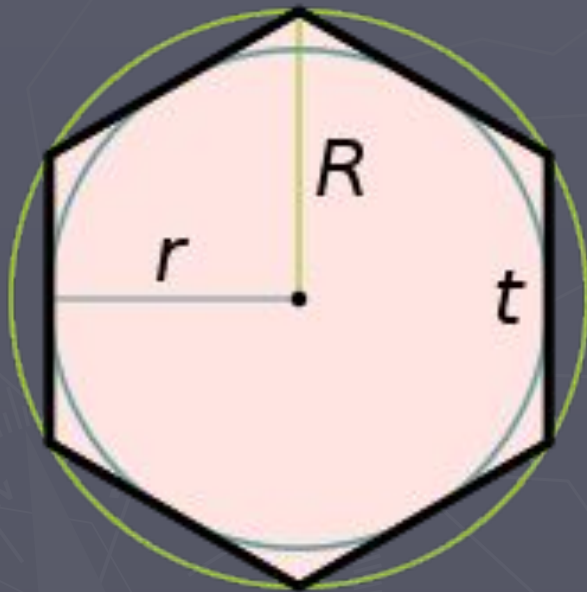


Правильный шестиугольник



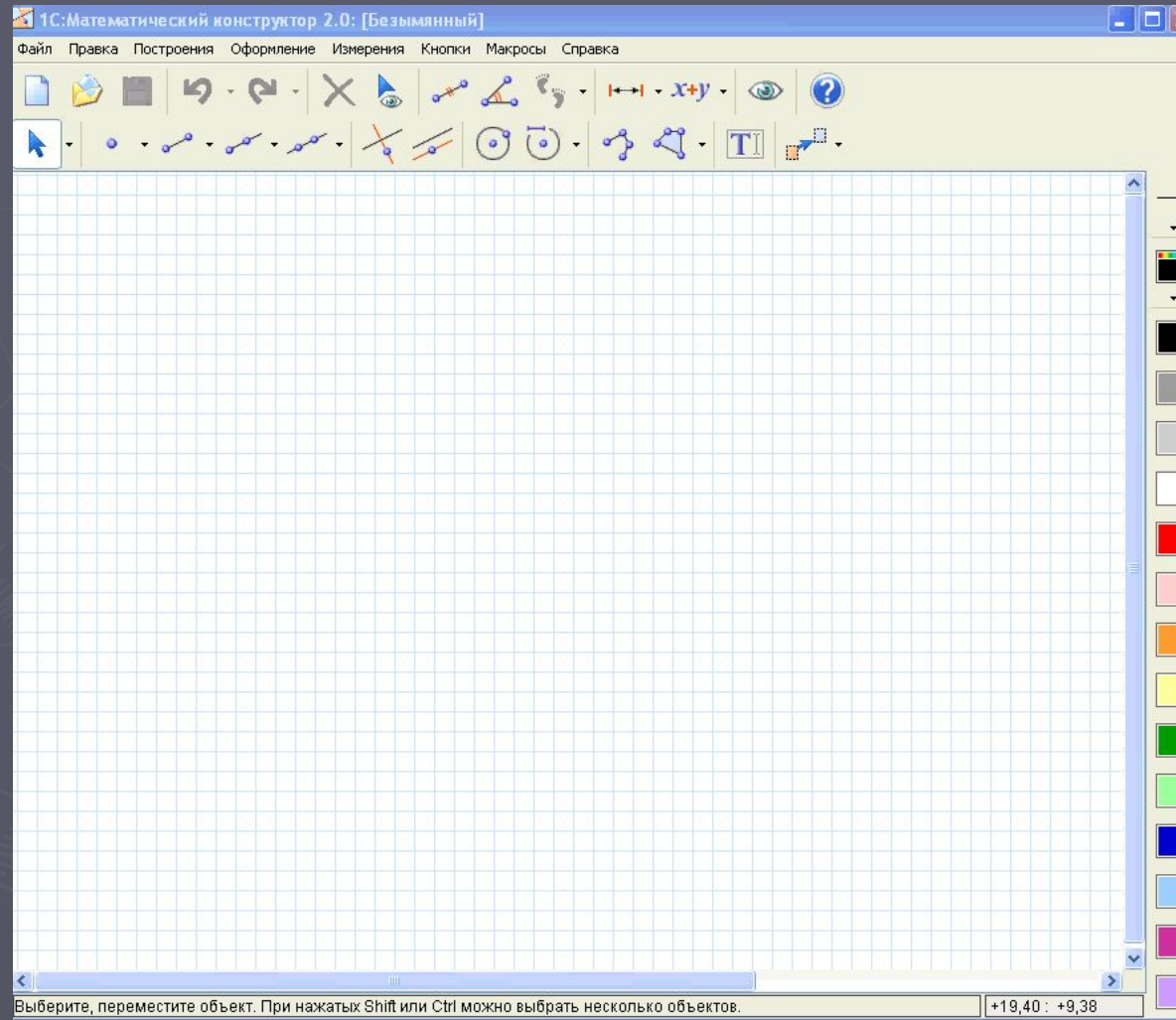
Определение



Шестиугольник – это геометрическая фигура, ограниченная шестью пересекающимися прямыми, образующими **шесть внутренних_углов**.

Правильный шестиугольник – геометрическая фигура, внутренние углы которой определяются по формуле:
$$(6 - 2) * 180 = 720$$

Построение



Примеры шестиугольников

- Пчелиные соты показывают разбиение плоскости на правильные шестиугольники

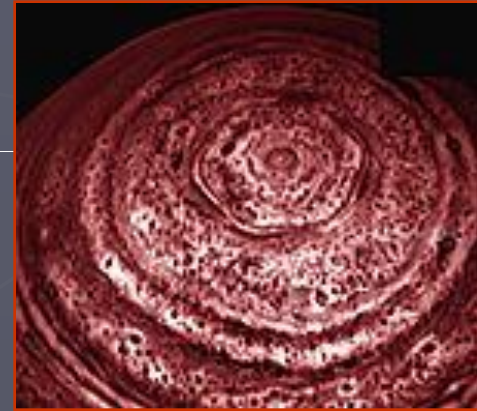


- Сечение гайки и многих карандашей имеет вид правильного шестиугольника



Примеры шестиугольников

- Контур **Франции** напоминает правильный шестиугольник, поэтому эта фигура является символом страны



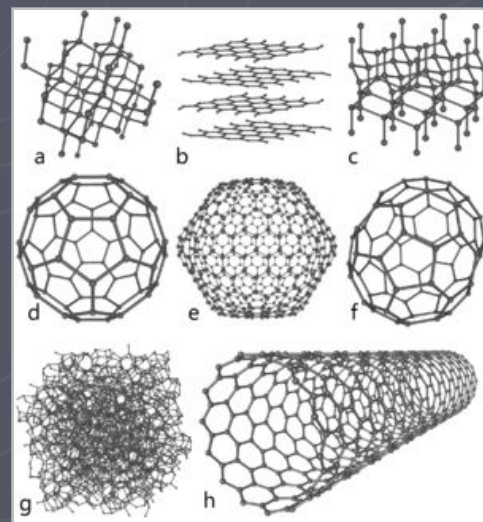
- **Гигантский гексагон** — атмосферное явление на **Сатурне** — тоже имеет форму шестиугольника

Примеры шестиугольников

► Гексаграмма — шестиконечная звезда, образованная двумя равносторонними треугольниками. Является, в частности, символом иудаизма



► Некоторые сложные молекулы углерода (например, графит) имеют гексагональную (шестиугольную) кристаллическую решетку



Тест

Чему равен угол в шестиугольнике?

Сколько вершин у шестиугольника?

Сколько углов у шестиугольника?

Чему равна сумма всех углов шестиугольника?

Сторона шестиугольника = 5 см. Найдите его периметр?

Спасибо за внимание!

