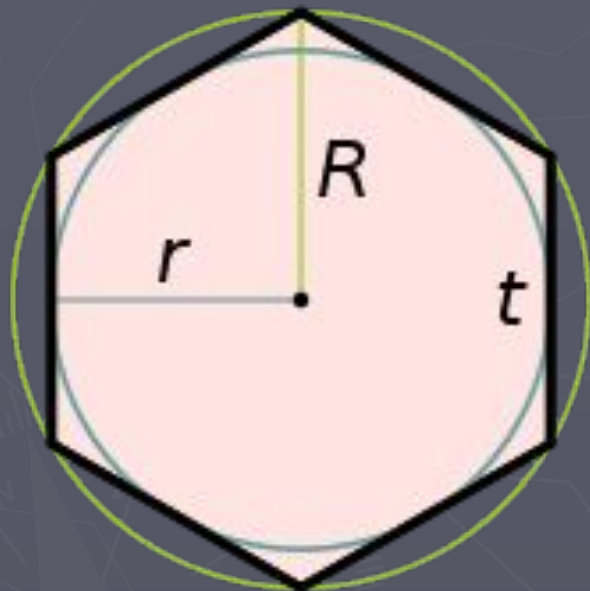


# Правильный шестиугольник



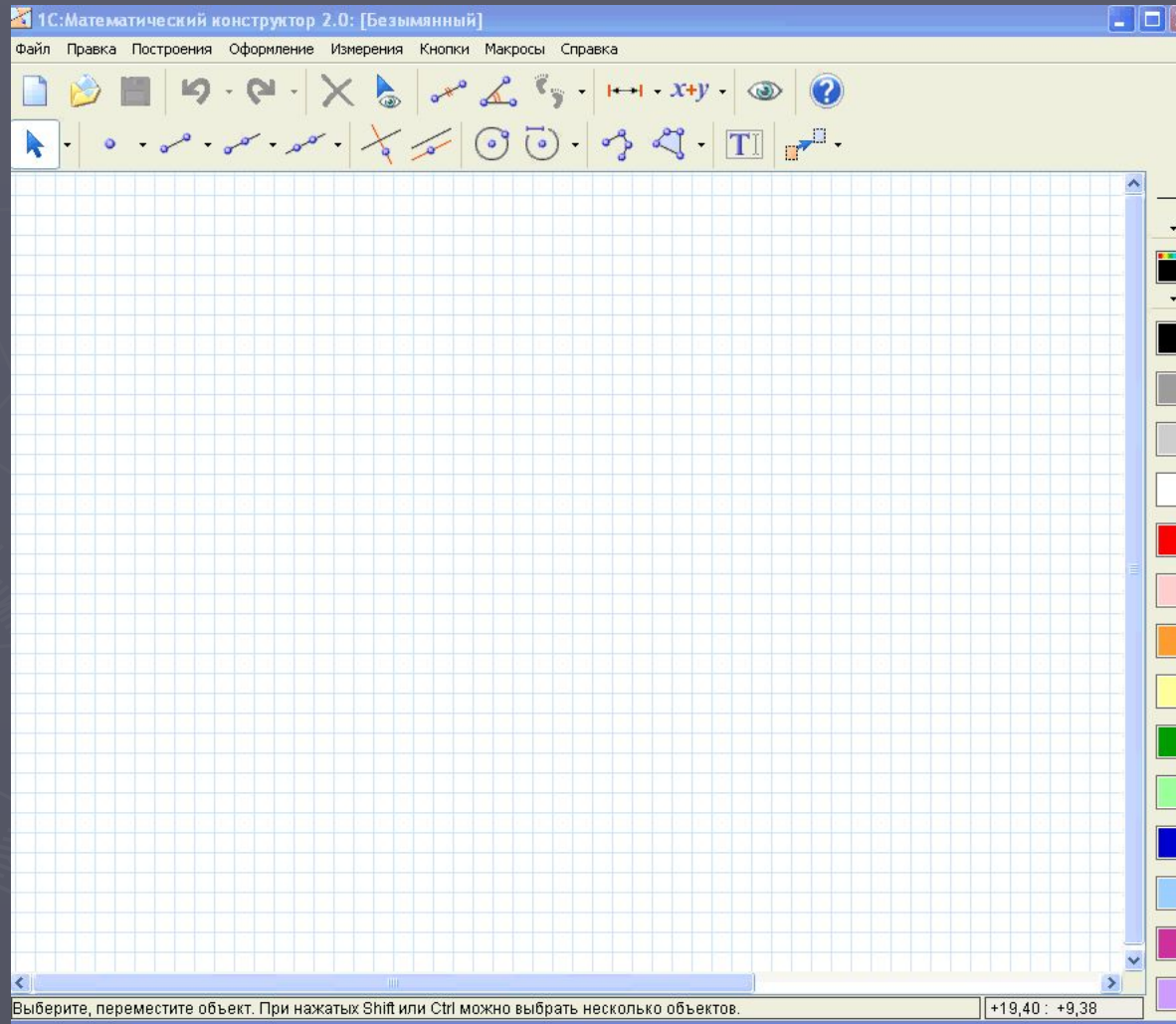
# Определение



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

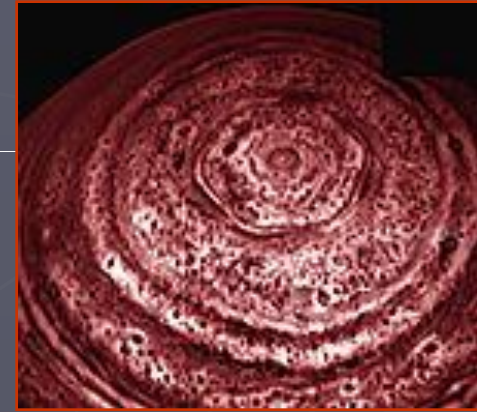


- ▶ Сечение гайки и многих карандашей имеет вид правильного шестиугольника



# Примеры шестиугольников

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



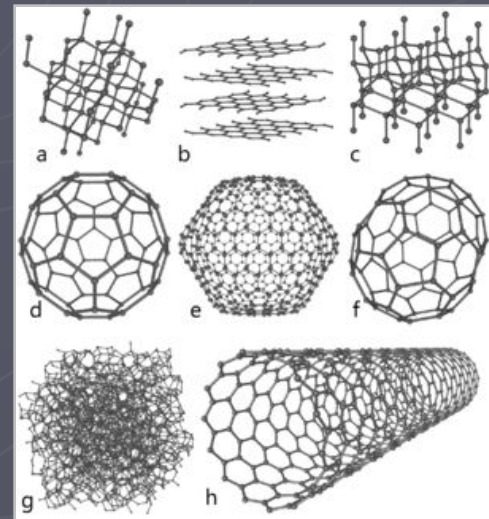
- ▶ **Гигантский гексагон** — атмосферное явление на **Сатурне** — тоже имеет форму шестиугольника

# 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!

