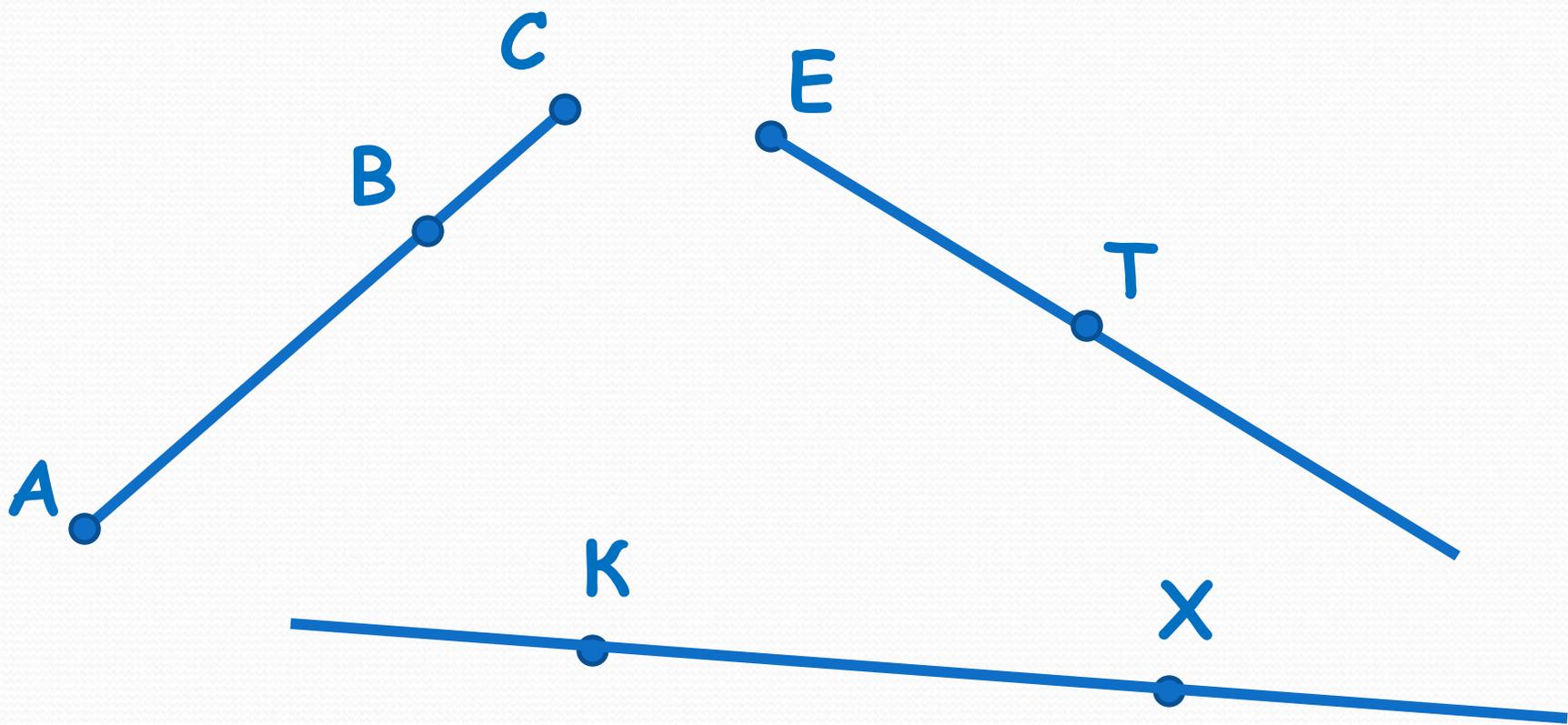
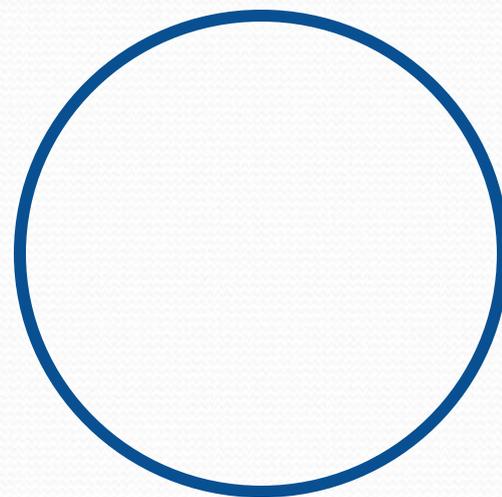
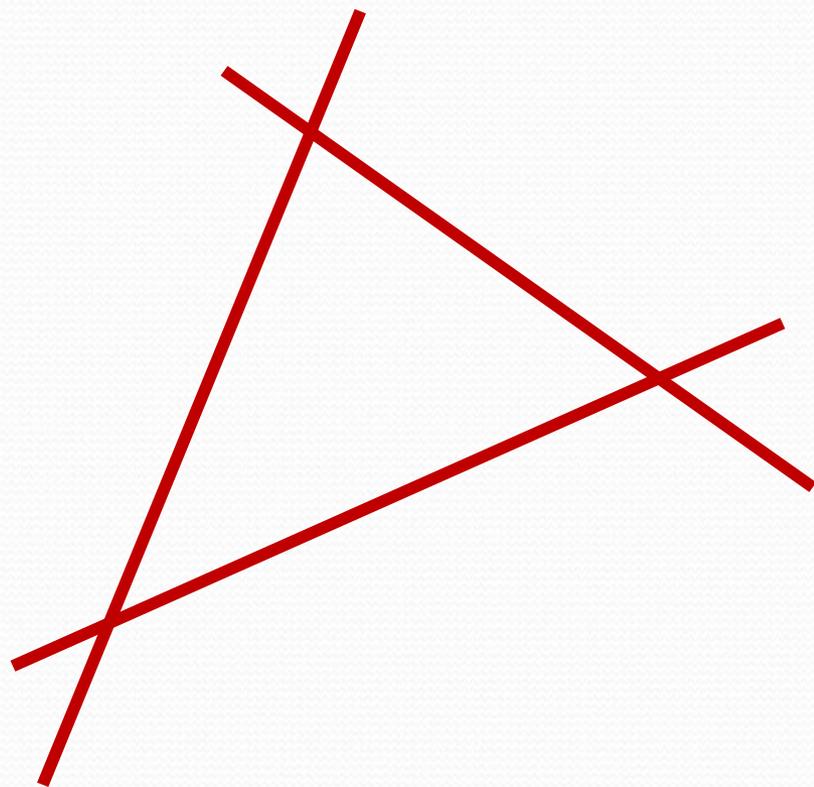


Урок по математике
Тема: «Окружность и круг».

Назовите фигуры

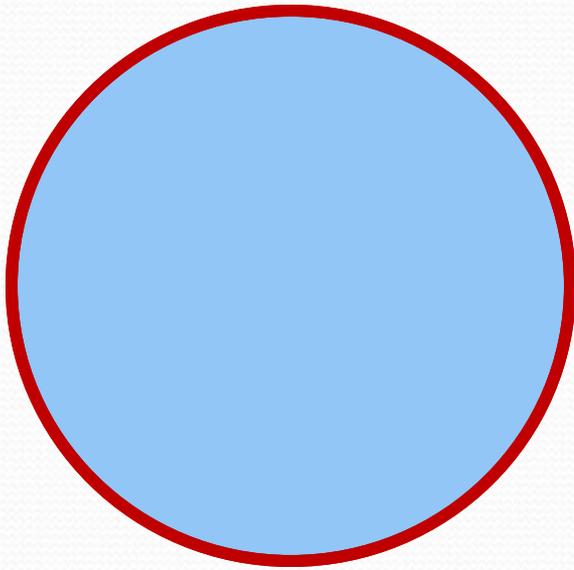


На сколько частей делят
плоскость фигуры:



Окружность и круг.

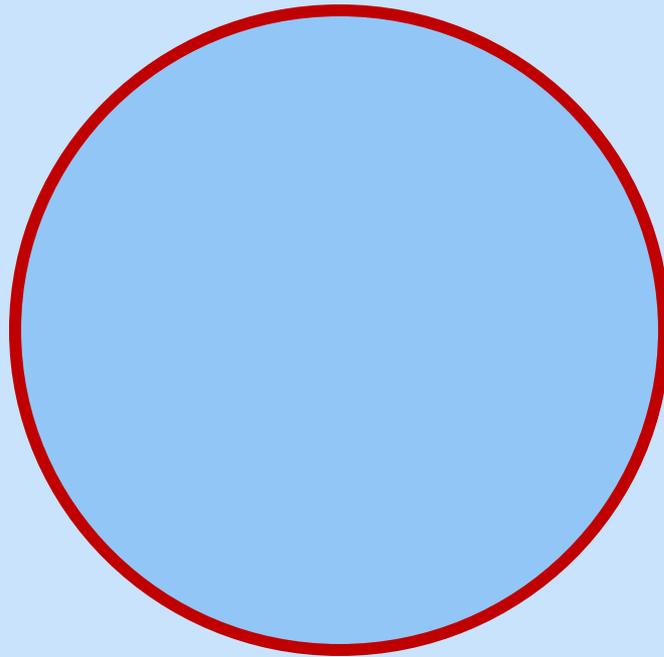
Окружность и круг



Окружность -
замкнутая линия

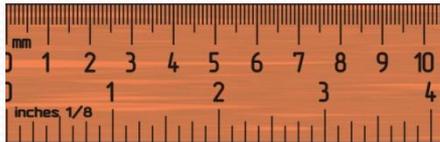
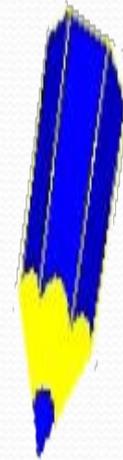
Круг - плоскость,
которая лежит
внутри
окружности,
вместе с
окружностью

Окружность



Окружность делит плоскость на
две части!

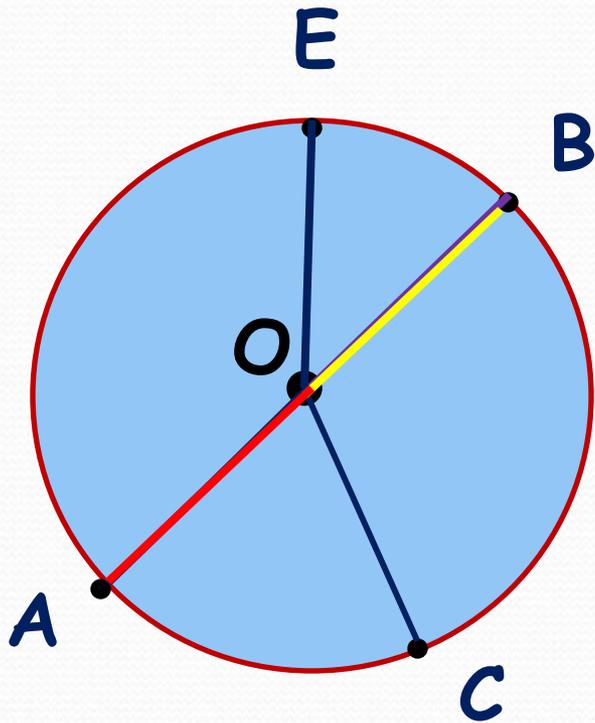
Построение



- 1) Отмечаем точку O – центр окружности.
- 2) Задаем радиус окружности с помощью циркуля и линейки.
- 3) Ножку циркуля устанавливаем в точки O
- 4) Проводим окружность.

Диаметр - отрезок, соединяющий две точки окружности, и проходящий через ее центр.

Радиус - отрезок, соединяющий центр окружности с точкой, лежащей на ней.

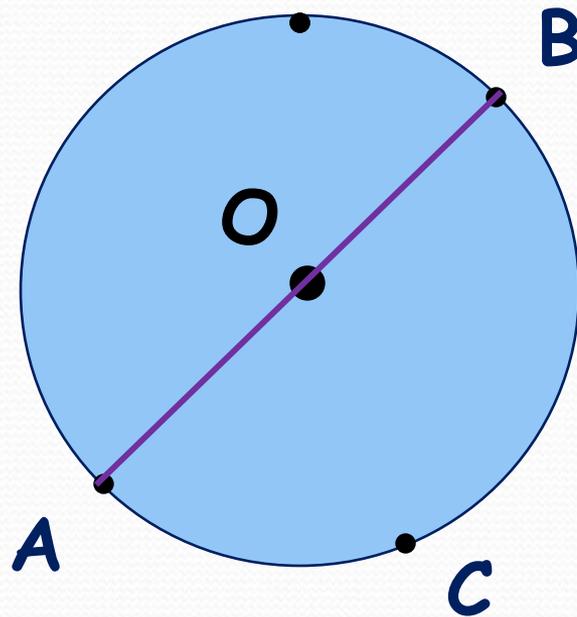
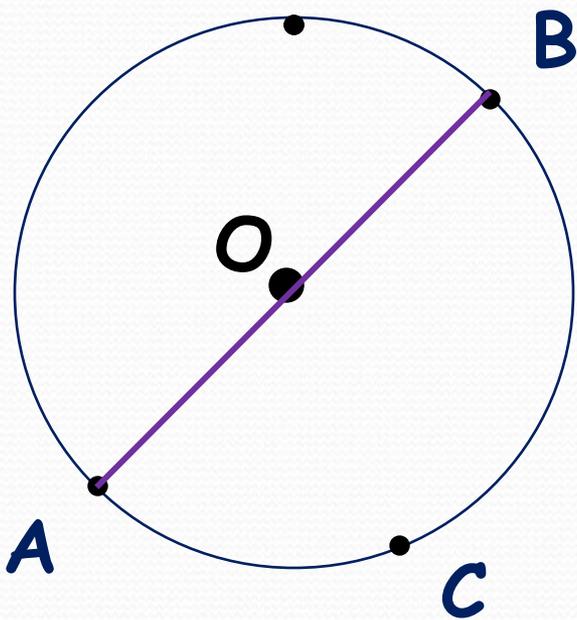


- O - центр окружности и круга
- $OA=OC=OE$ - радиус - r
- AB - диаметр - d
- $AB = OA+OB$
- $d = 2r, r = d:2$

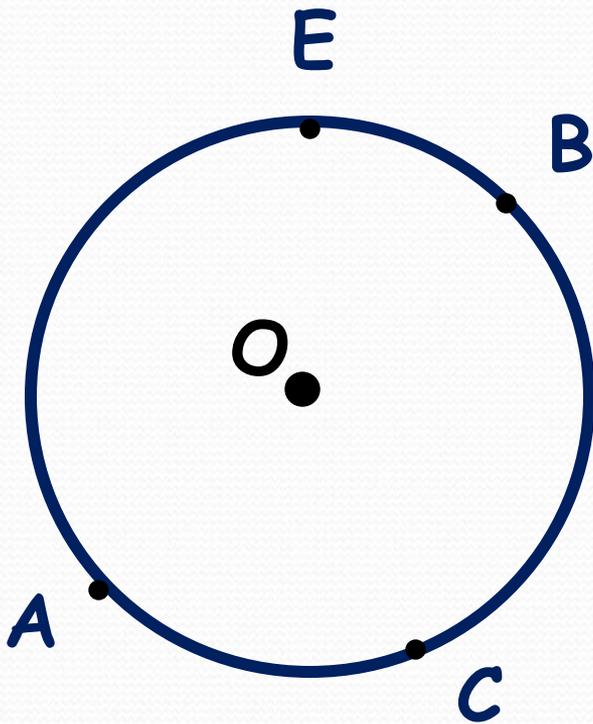
Все точки окружности удалены от ее центра.

Диаметр делит окружность на две
полуокружности,

круг на два полукруга.



Дуга окружности



CB - дуга CB , концы дуги - точки C и B .

AC - дуга AC , концы дуги - точки A и C .

AB , BE

Примеры окружности и круга в жизни

