

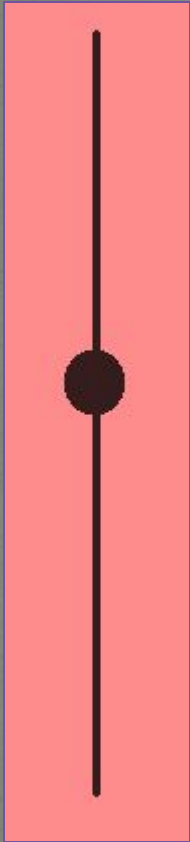
# «Геометрия в балете»

---

Выполнили ученицы  
8 «Б» класса  
школы №1315  
Федорова Мария,  
Самсонова Анна,  
Демакина Каролина



# Точка на прямой

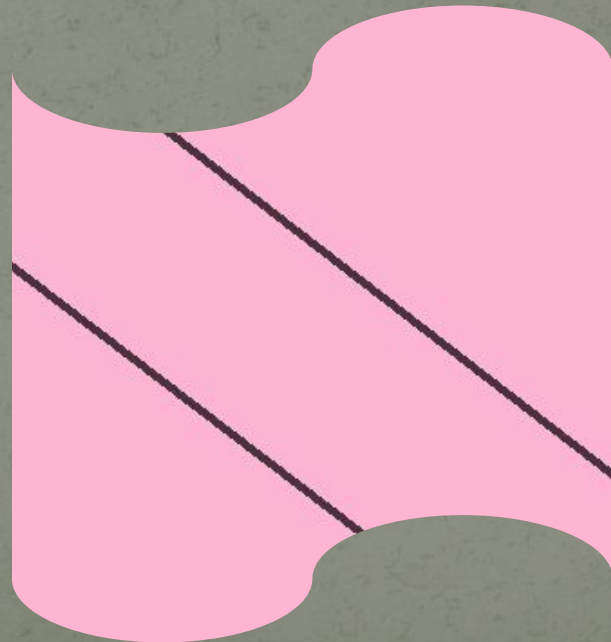


- Точка разделяет прямую на две части, каждая из которых называется *лучом*, *исходящим из точки*. Точка называется *началом* каждого из лучей.

# Параллельные прямые

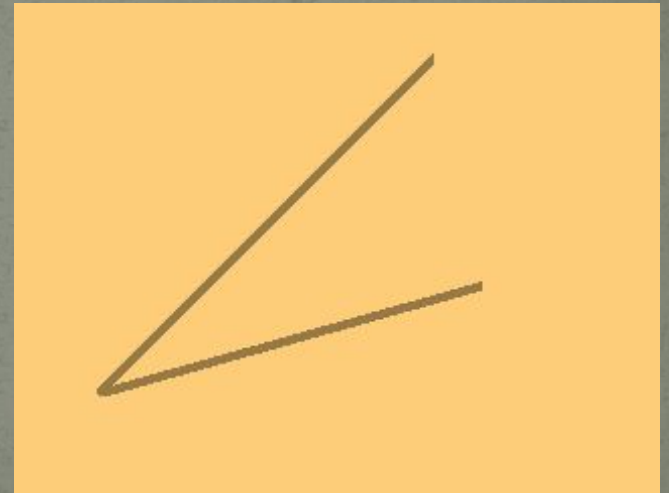


- Две прямые на плоскости называются *параллельными*, если они не пересекаются.

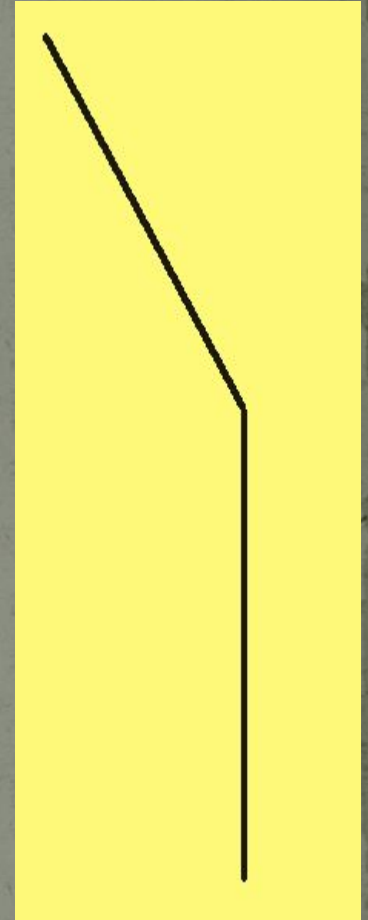


# Острый угол

- *Острым* называется угол, который меньше  $90^\circ$ .

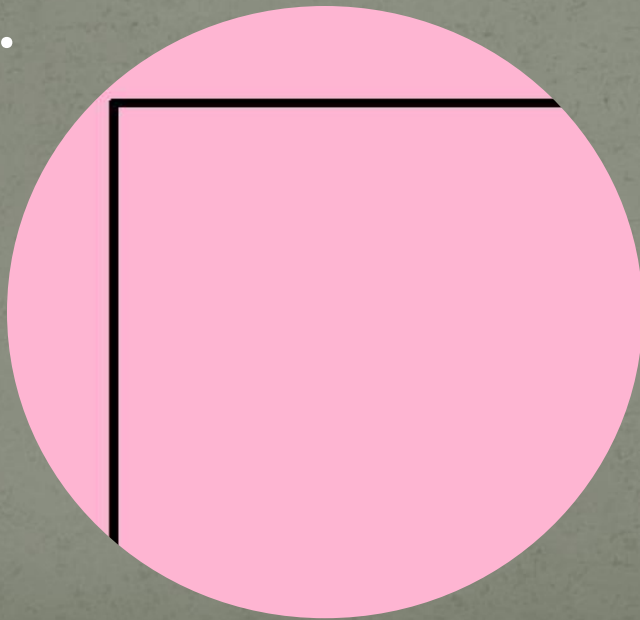


Тупой угол  
*Тупым*  
называется  
угол, который  
больше  $90^\circ$ .



# Прямой угол

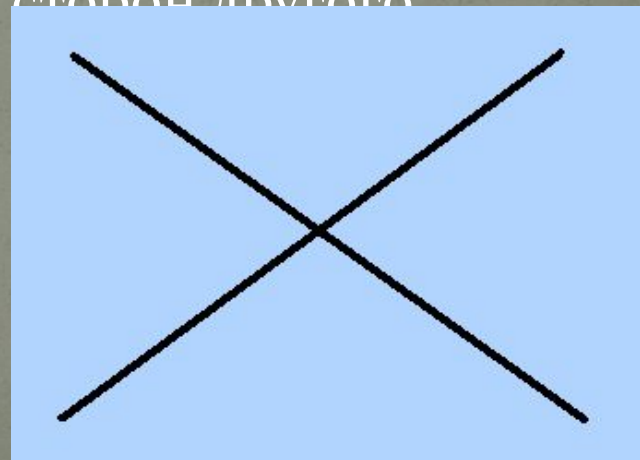
- Прямым называется угол равный  $90^\circ$ .



# Смежные и вертикальные углы



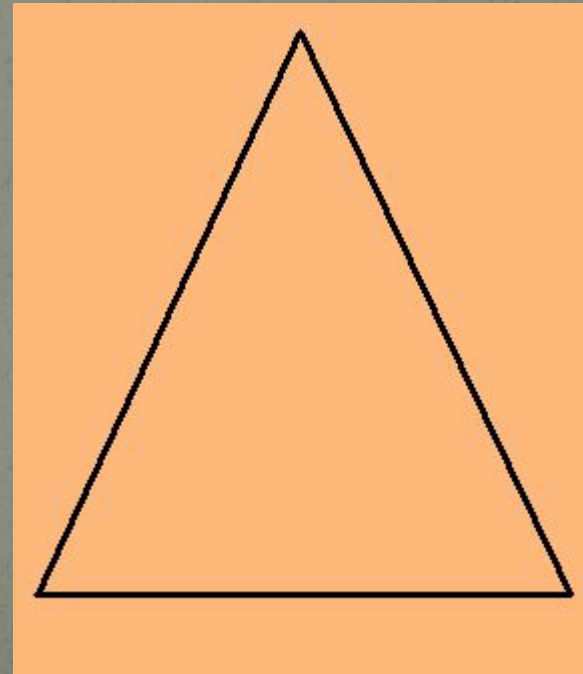
- Два угла, у которых одна сторона общая, а две другие являются продолжениями одна другой, называются *смежными*.
- Два угла называются *вертикальными*, если стороны одного угла являются продолжениями сторон другого.



# Равнобедренный треугольник



- Треугольник называется *равнобедренным*, если две его стороны равны.





# Равнобедренный треугольник



# Перпендикулярные прямые

- Две прямые на плоскости называются *перпендикулярными*, если при пересечении образуют 4 прямых угла.

