

# Перпендикулярные прямые

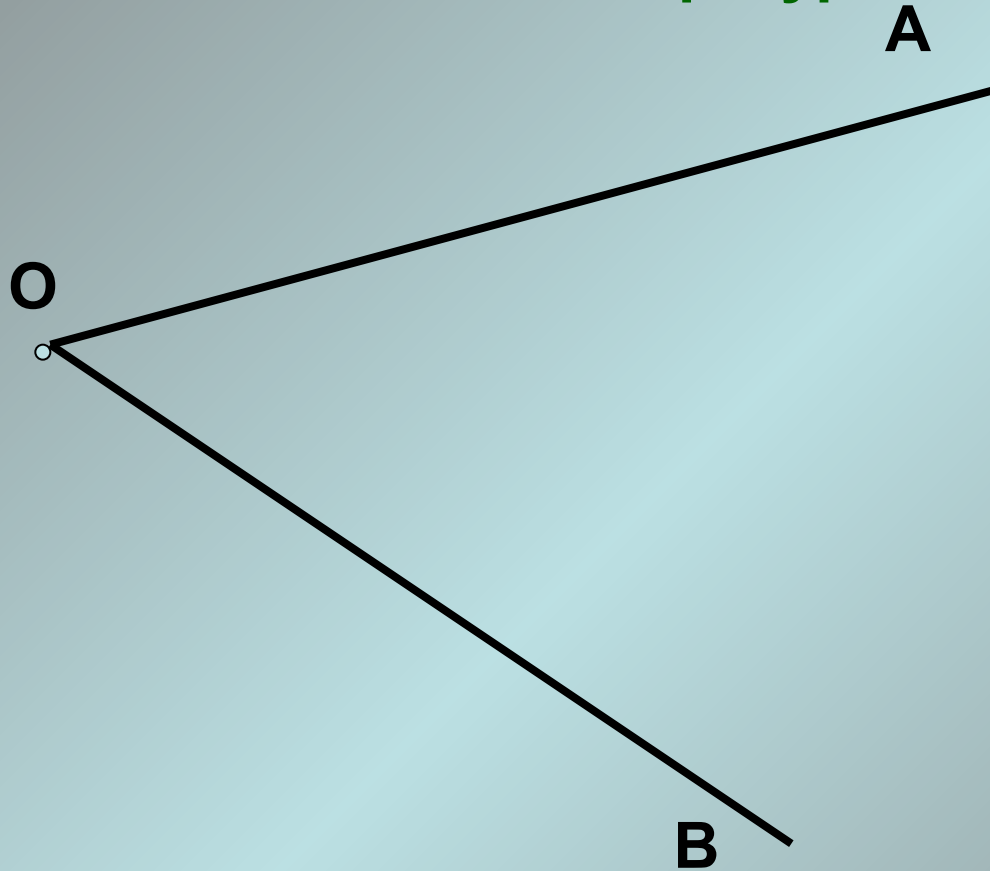


**Классная работа**  
**30.04.2020**



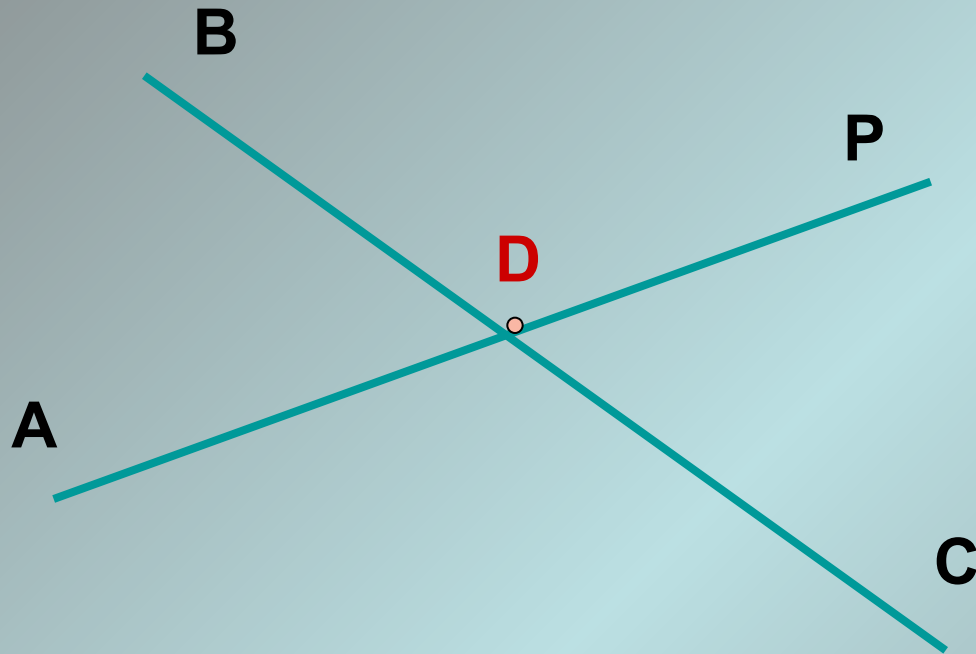
Устный опрос:

Как называется данная фигура?



Какие углы вы знаете?

# Повторение: Перпендикулярные прямые

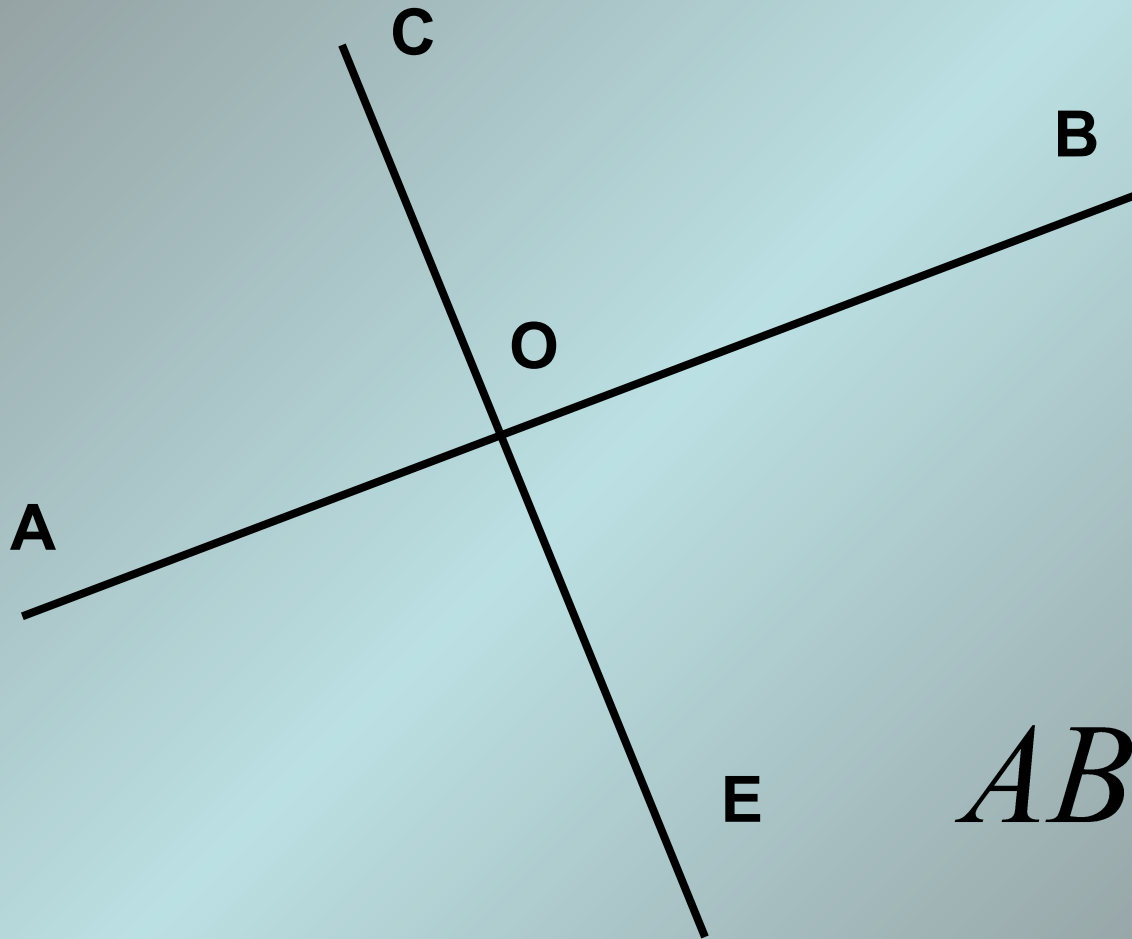


Пересекающиеся прямые

Какие углы есть на чертеже?

Выпишите, пожалуйста, в тетрадь:

- 1) прямые углы;
- 2) перпендикулярные прямые



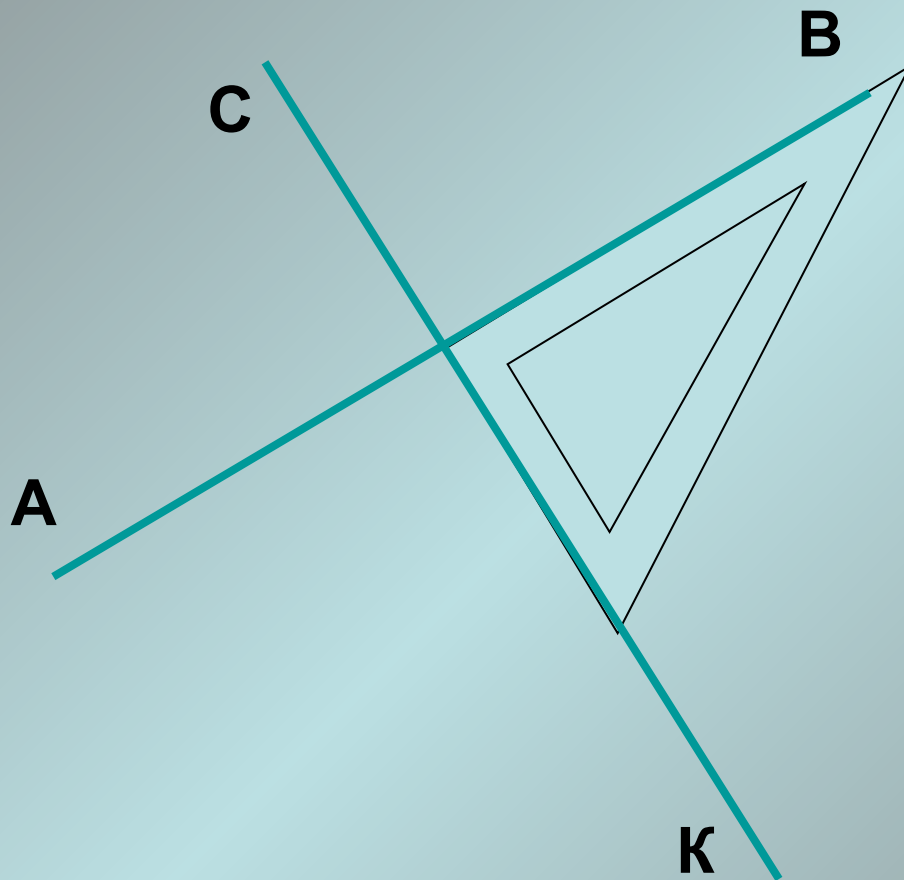
$$AB \perp CE$$

Прямая AB перпендикулярна CE

**Две прямые, образующие  
при пересечении прямые углы,  
называются  
перпендикулярными**

# Ребята, давайте вспомним, как построить перпендикулярные прямые

## 1. С помощью треугольника

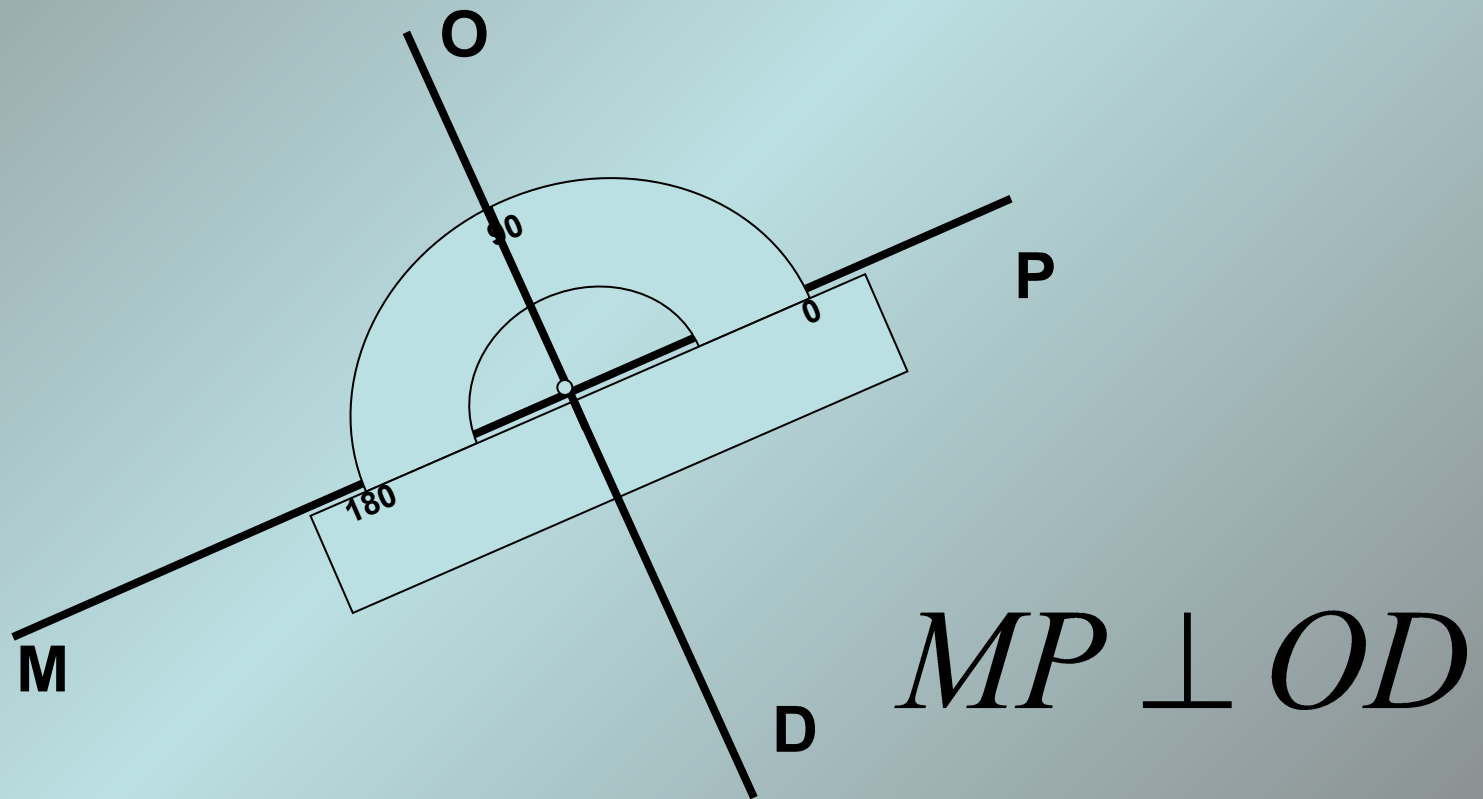


1. Провести прямую.
2. Приложить треугольник
3. Провести другую прямую

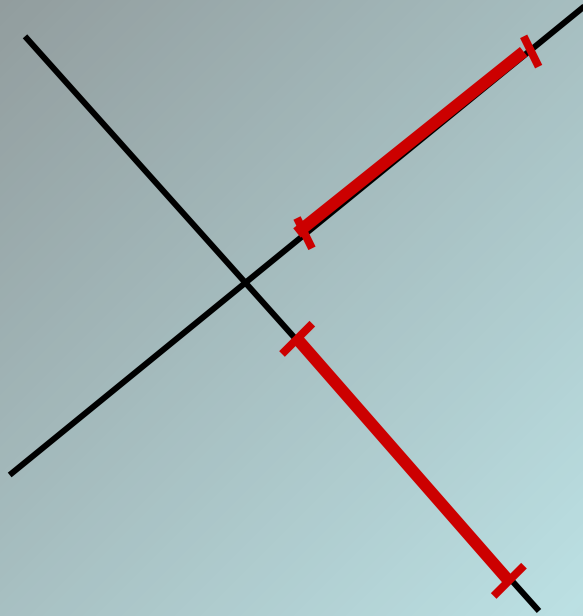
$$AB \perp CK$$

# Построение перпендикулярных прямых

## 2. С помощью транспортира



**Перпендикулярные отрезки и лучи.  
Давайте запишем определение в тетрадь:**



**Отрезки перпендикулярны**

**Отрезки, лежащие на перпендикулярных прямых,  
называются перпендикулярными**





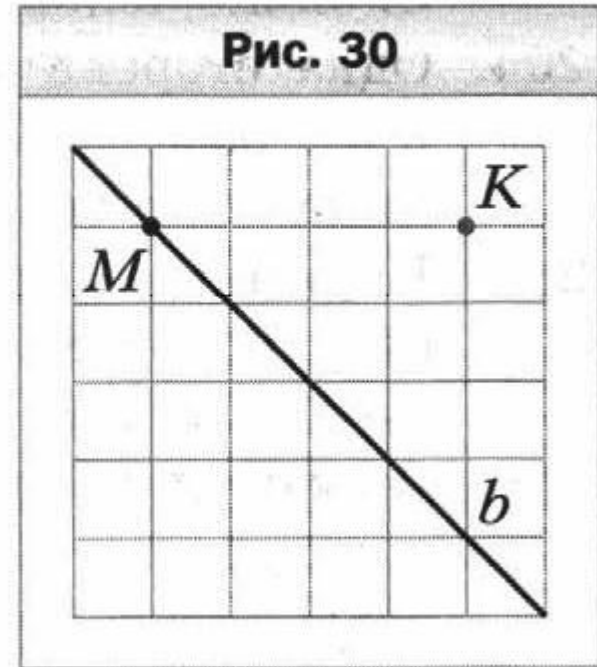
**Лучи, лежащие на перпендикулярных прямых,  
называются перпендикулярными**

Ребята, выполните, пожалуйста, два задания, письменно в тетради.

### Перпендикулярные прямые

Перечертите рисунок 30. Проведите через каждую из точек  $M$  и  $K$  прямую, перпендикулярную прямой  $b$ .

Начертите угол  $COD$ , градусная мера которого равна: 1)  $46^\circ$ ; 2)  $134^\circ$ . Отметьте на луче  $OD$  точку  $P$  и проведите через неё прямые, перпендикулярные прямым  $OC$  и  $OD$ .





**Спасибо за урок!**