

Перпендикулярные прямые

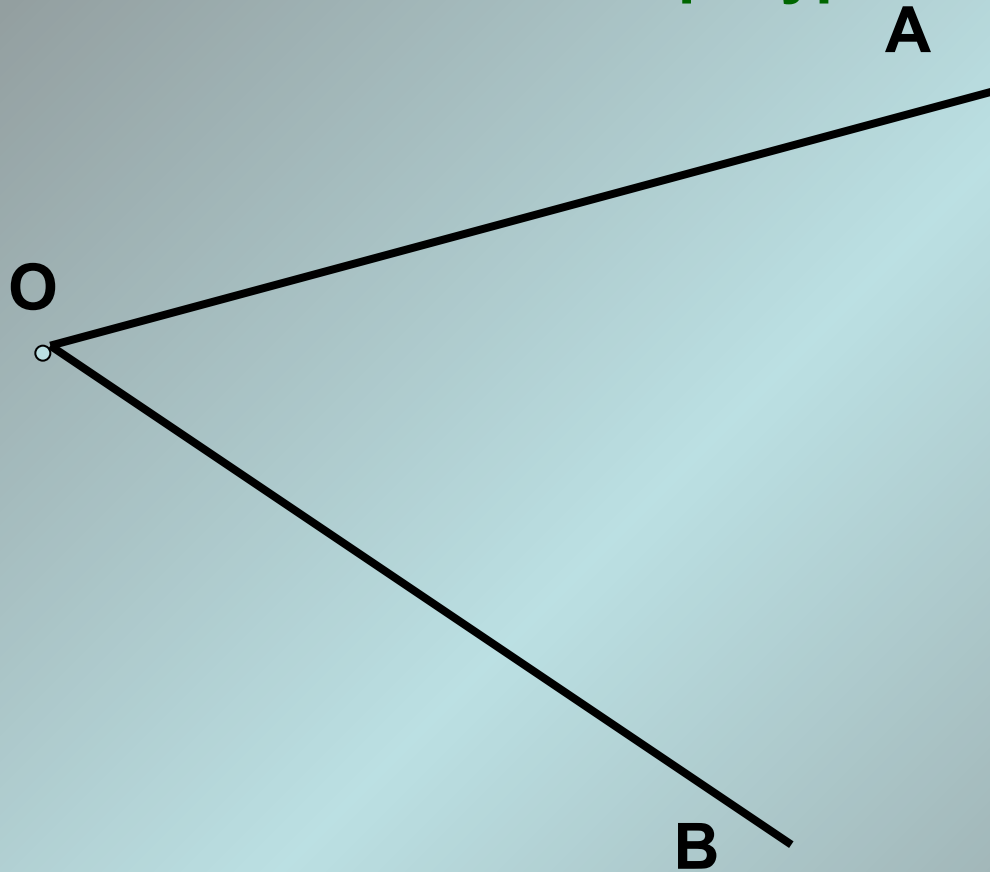


Классная работа
30.04.2020



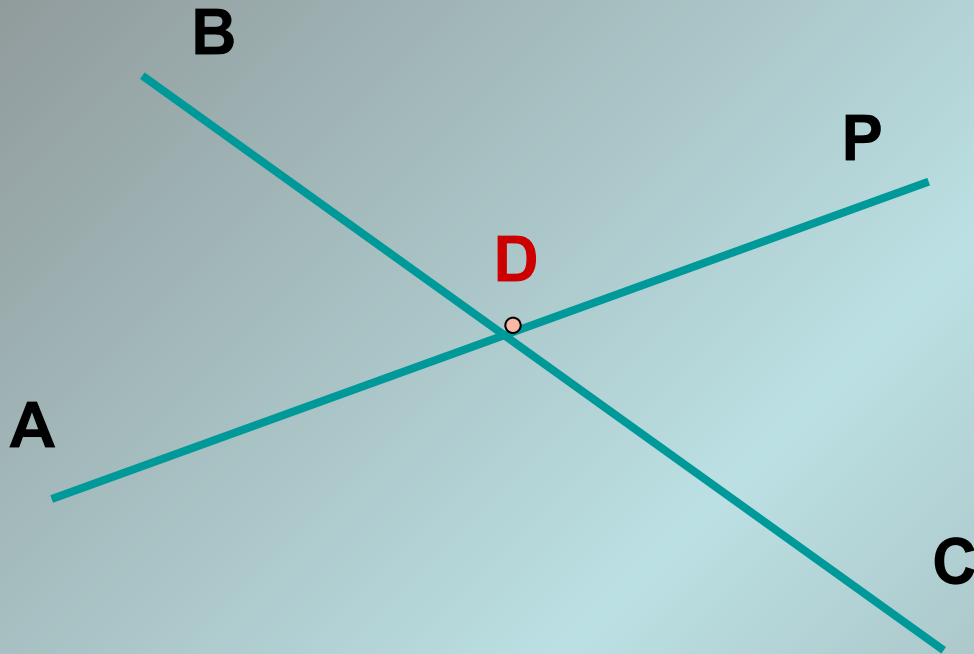
Устный опрос:

Как называется данная фигура?



Какие углы вы знаете?

Повторение: Перпендикулярные прямые

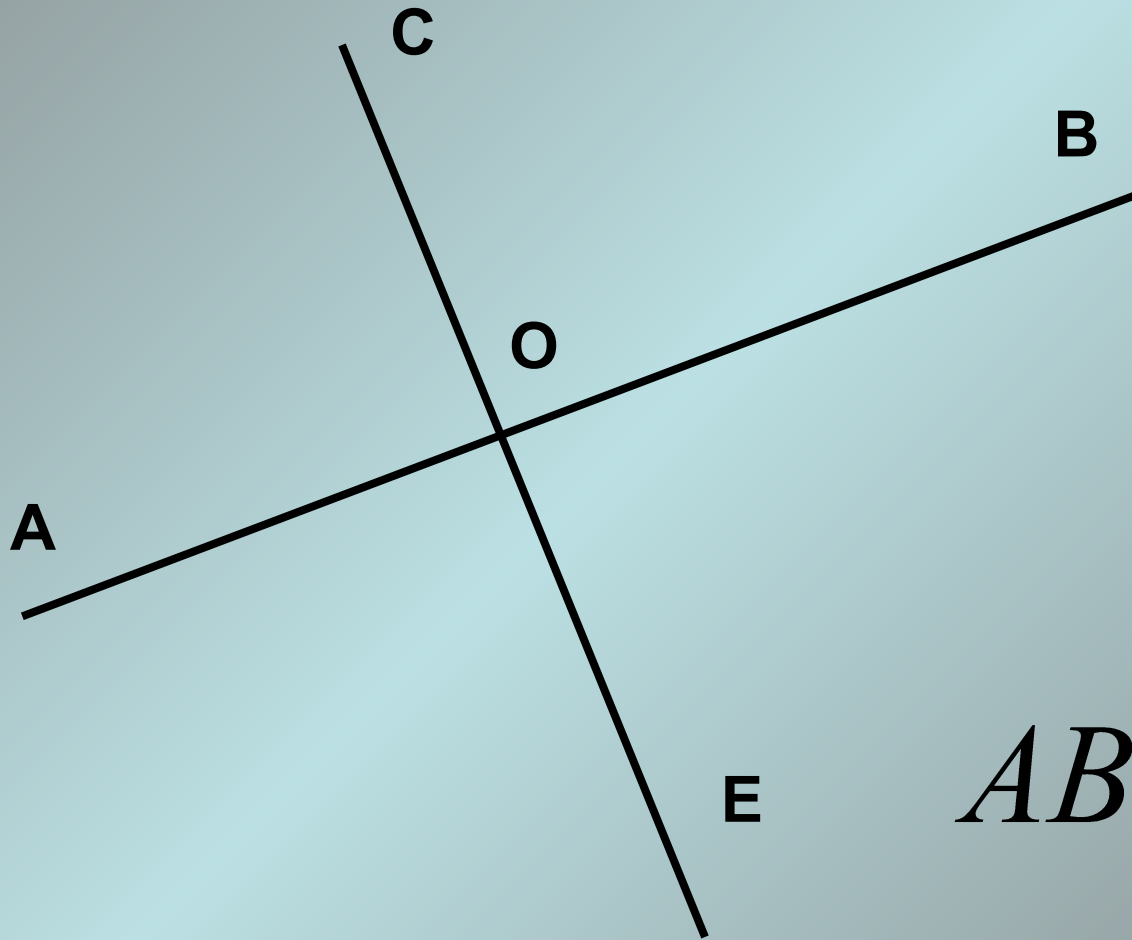


Пересекающиеся прямые

Какие углы есть на чертеже?

Выпишите, пожалуйста, в тетрадь:

- 1) прямые углы;
- 2) перпендикулярные прямые



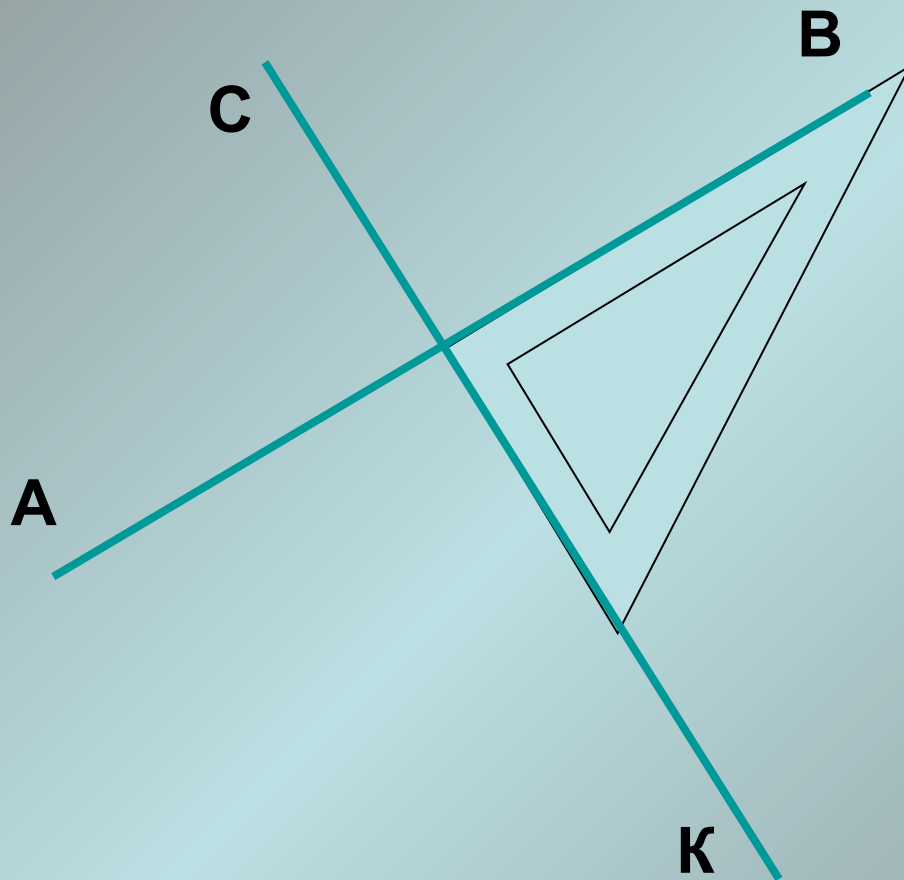
$$AB \perp CE$$

Прямая AB перпендикулярна CE

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

Ребята, давайте вспомним, как построить перпендикулярные прямые

1. С помощью треугольника

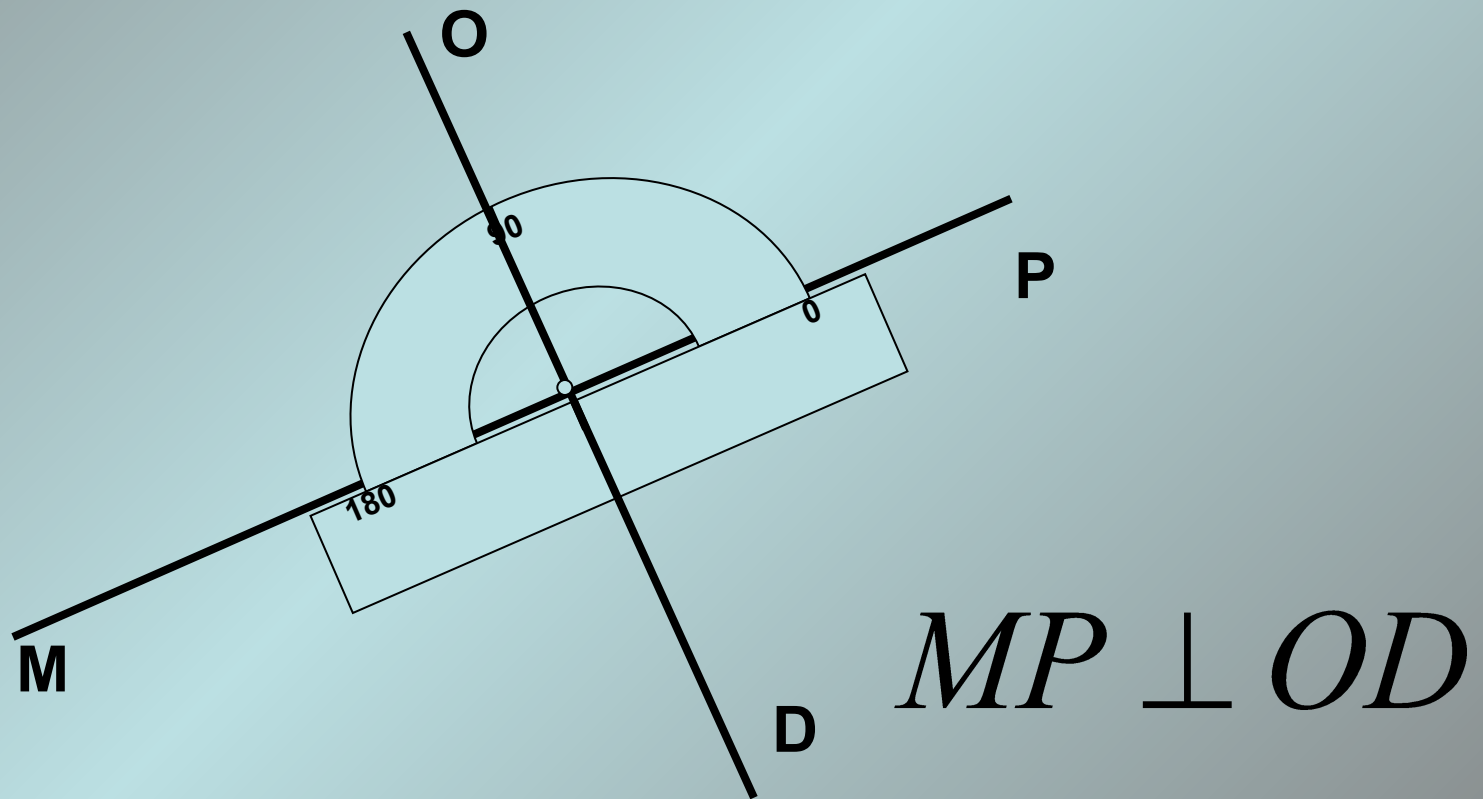


1. Провести прямую.
2. Приложить треугольник
3. Провести другую прямую

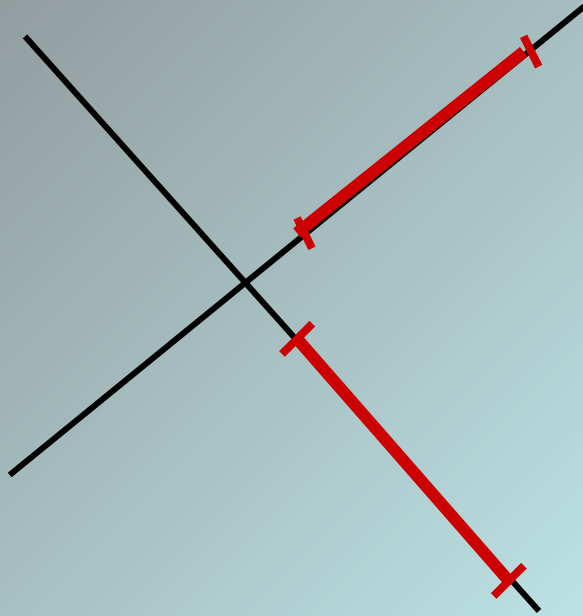
$$AB \perp CK$$

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



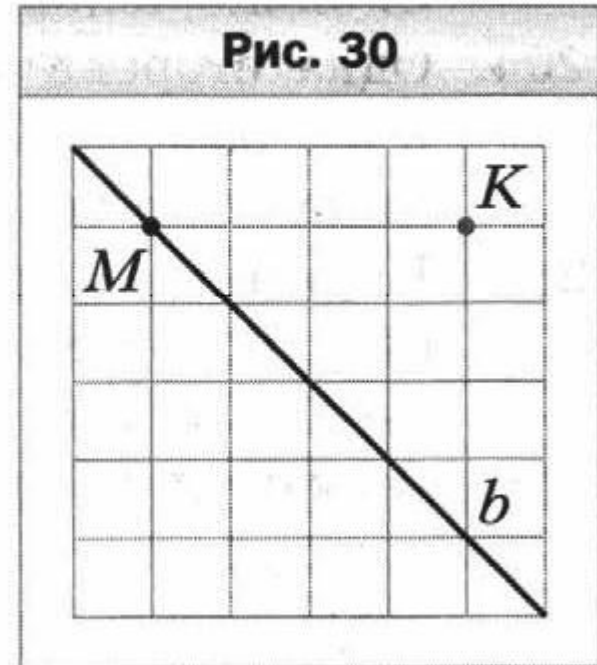
**Лучи, лежащие на перпендикулярных прямых,
называются перпендикулярными**

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° ; 2) 134° . Отметьте на луче OD точку P и проведите через неё прямые, перпендикулярные прямым OC и OD .





Спасибо за урок!