

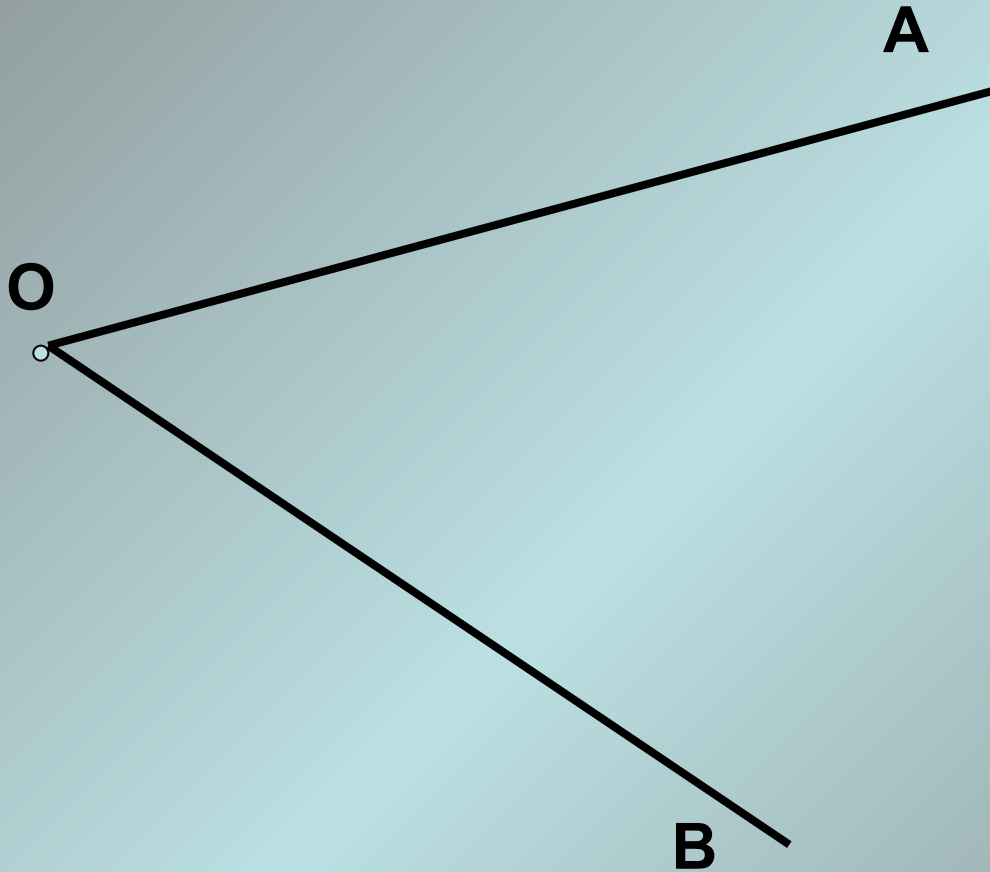
# Перпендикулярные прямые



**Дьякова Т.И., учитель  
математики МОУ СОШ № 18,  
Омск**

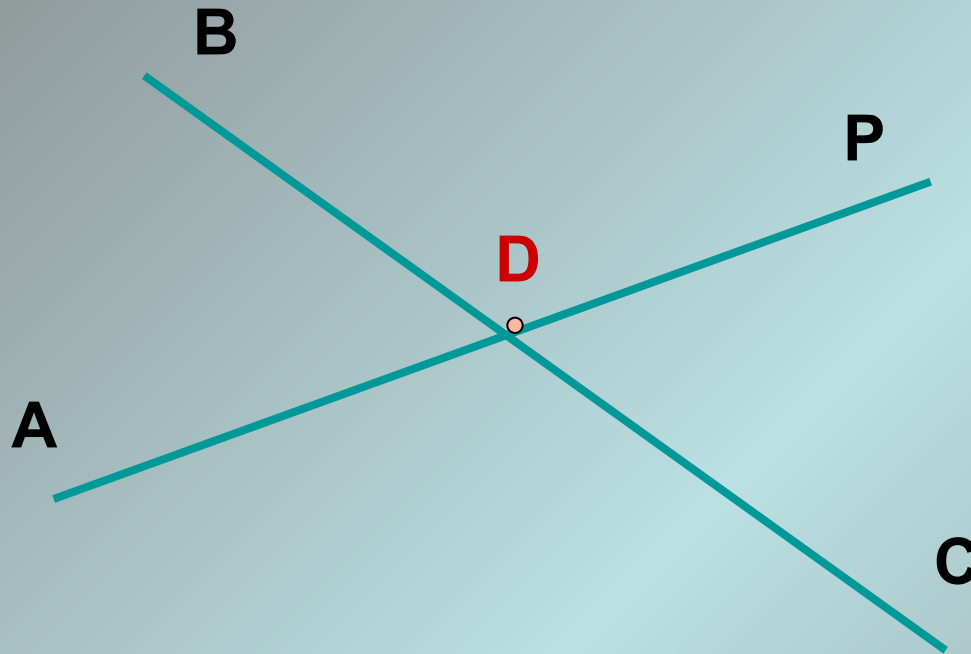


Как называется данная фигура?



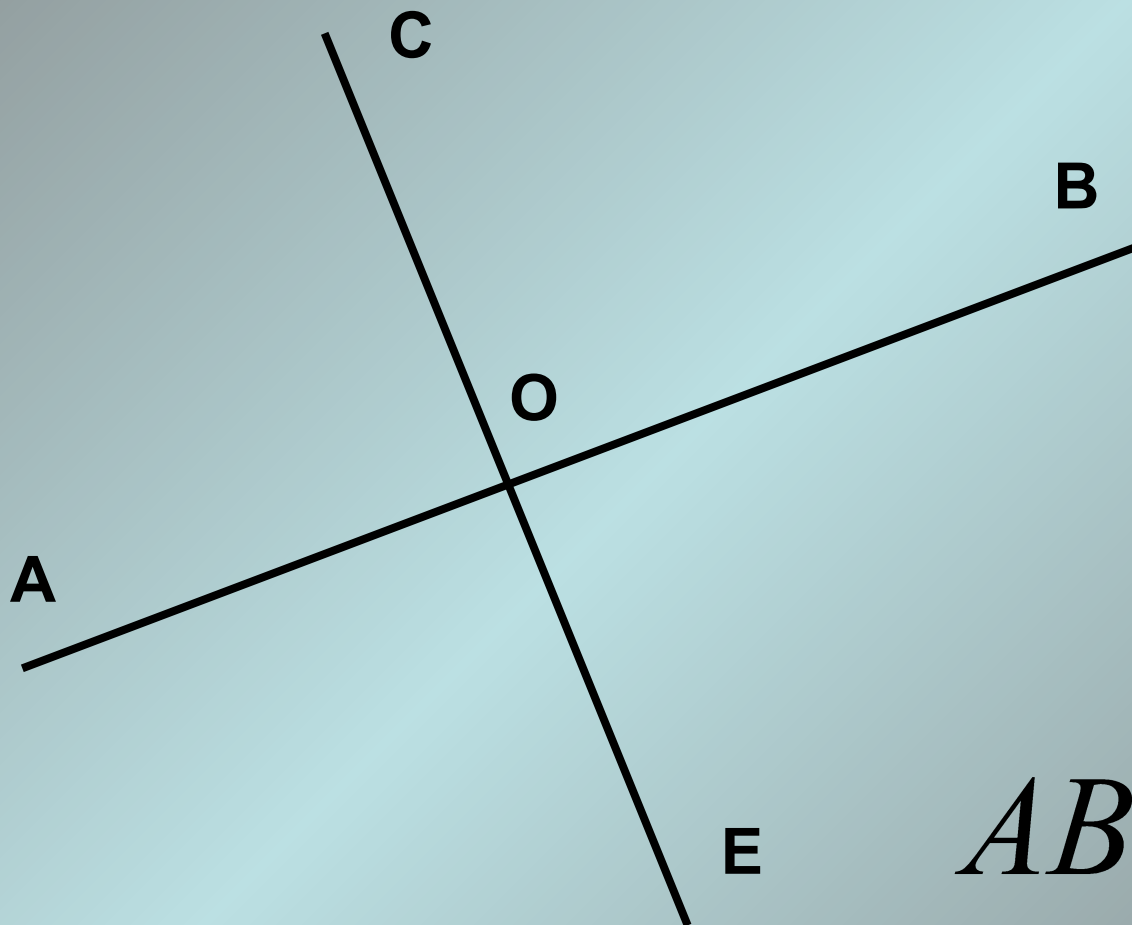
Какие углы вы знаете?

# Перпендикулярные прямые



Пересекающиеся прямые

Какие углы есть на чертеже?



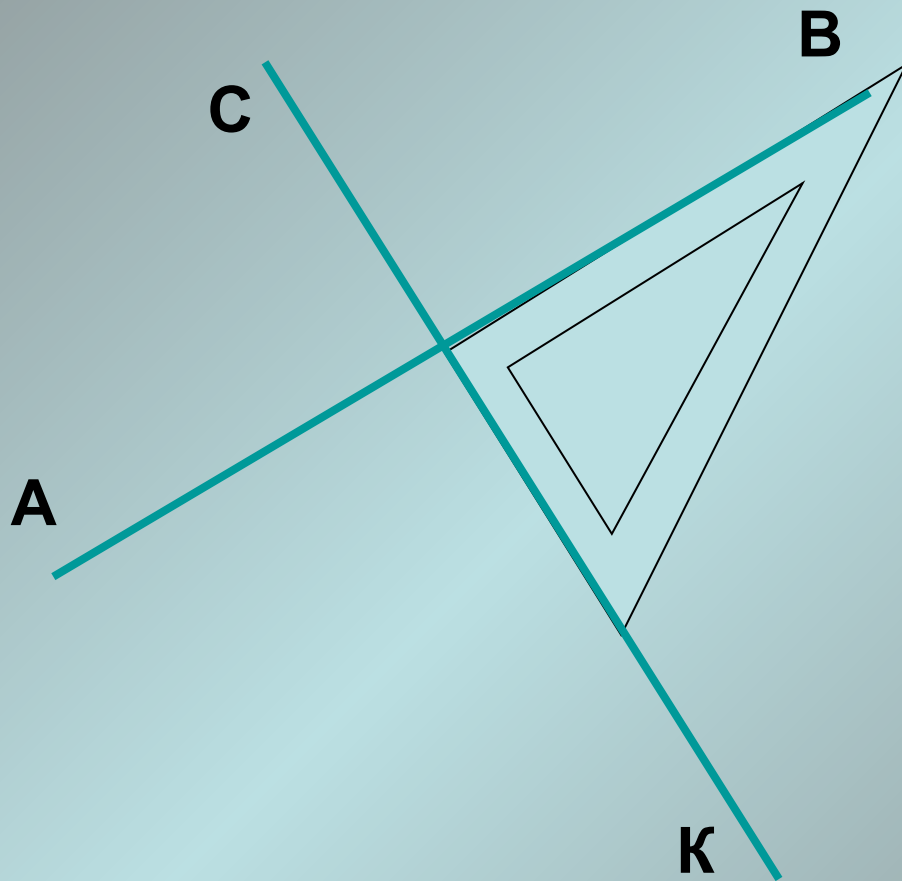
$AB \perp CE$

$\angle AOC, \angle COB, \angle BOE, \angle AOE$  – прямые углы  
Прямая AB перпендикулярна CE

Две прямые, образующие при пересечении прямые углы, называются перпендикулярными

# Построение перпендикулярных прямых

## 1. С помощью треугольника

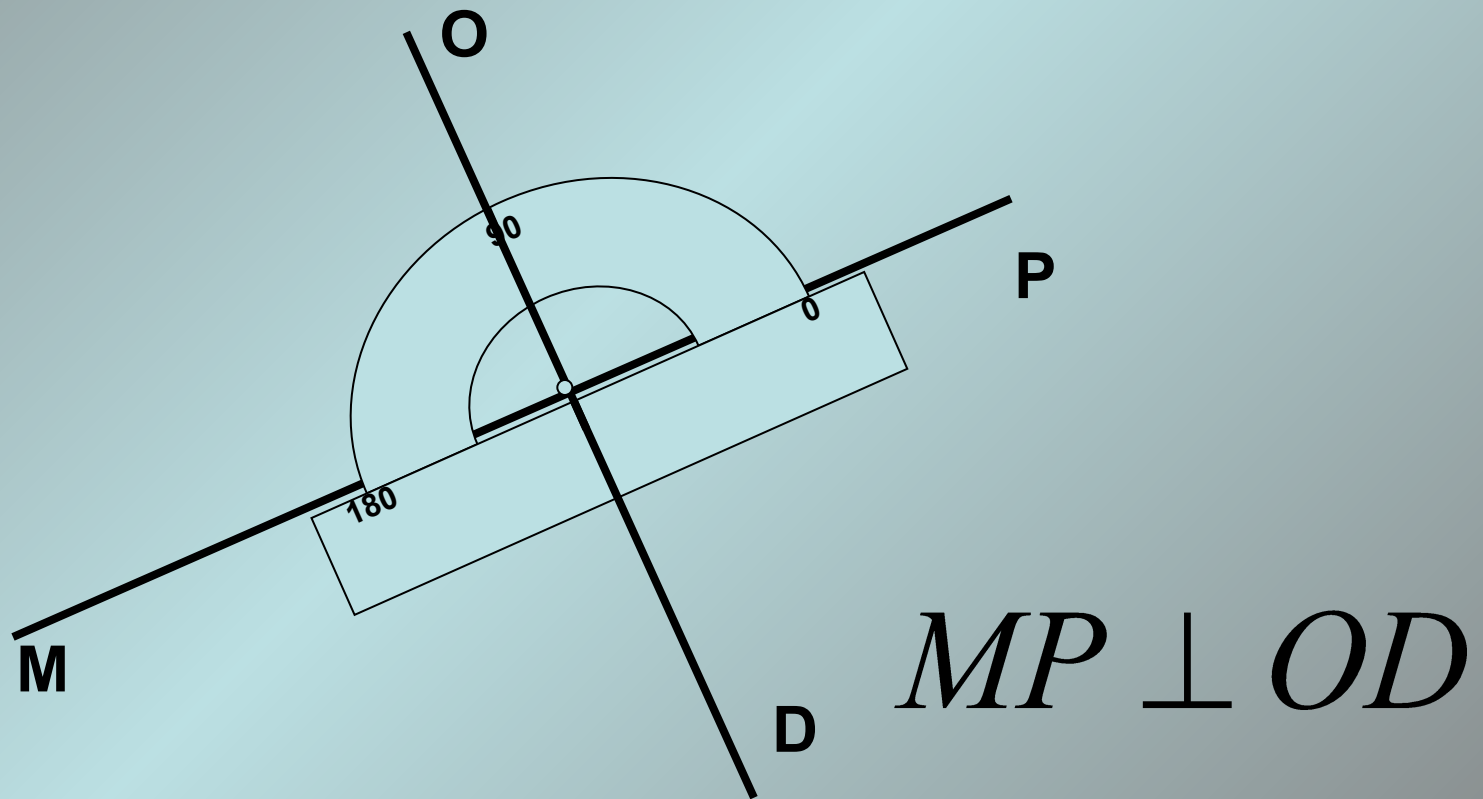


1. Провести прямую.
2. Приложить треугольник
3. Провести другую прямую

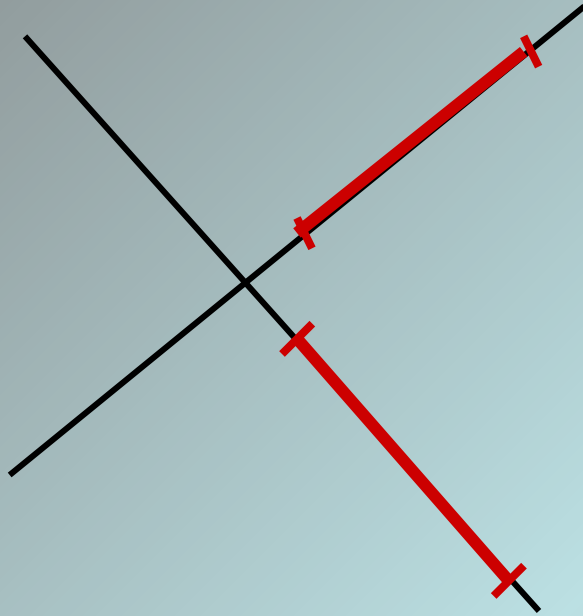
$$AB \perp CK$$

# Построение перпендикулярных прямых

## 2. С помощью транспортира



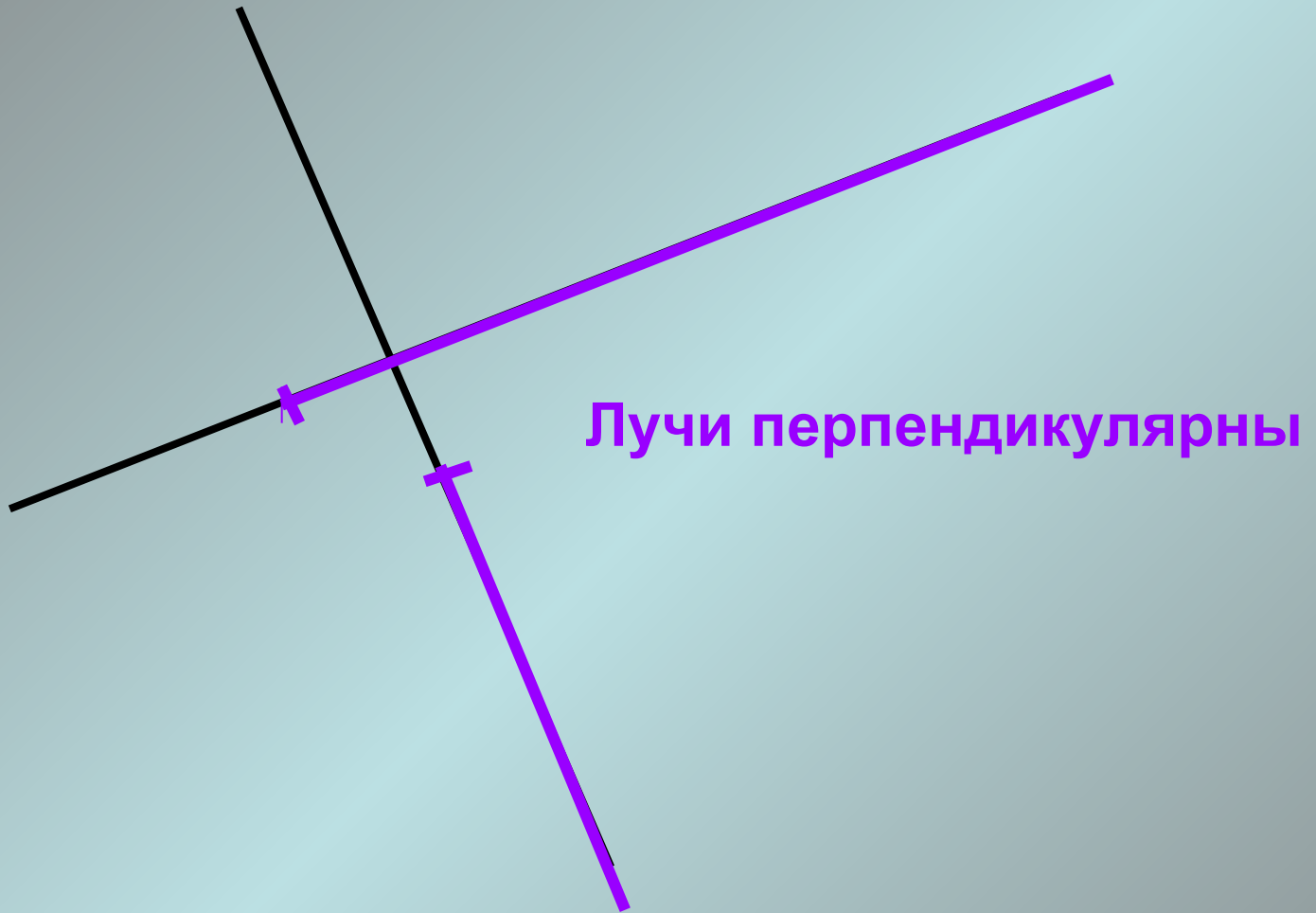
# Перпендикулярные отрезки и лучи



Отрезки перпендикулярны

Отрезки, лежащие на перпендикулярных прямых,  
называются перпендикулярными





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



**Домашнее задание  
П. 43, № 1365,1366,1367**