

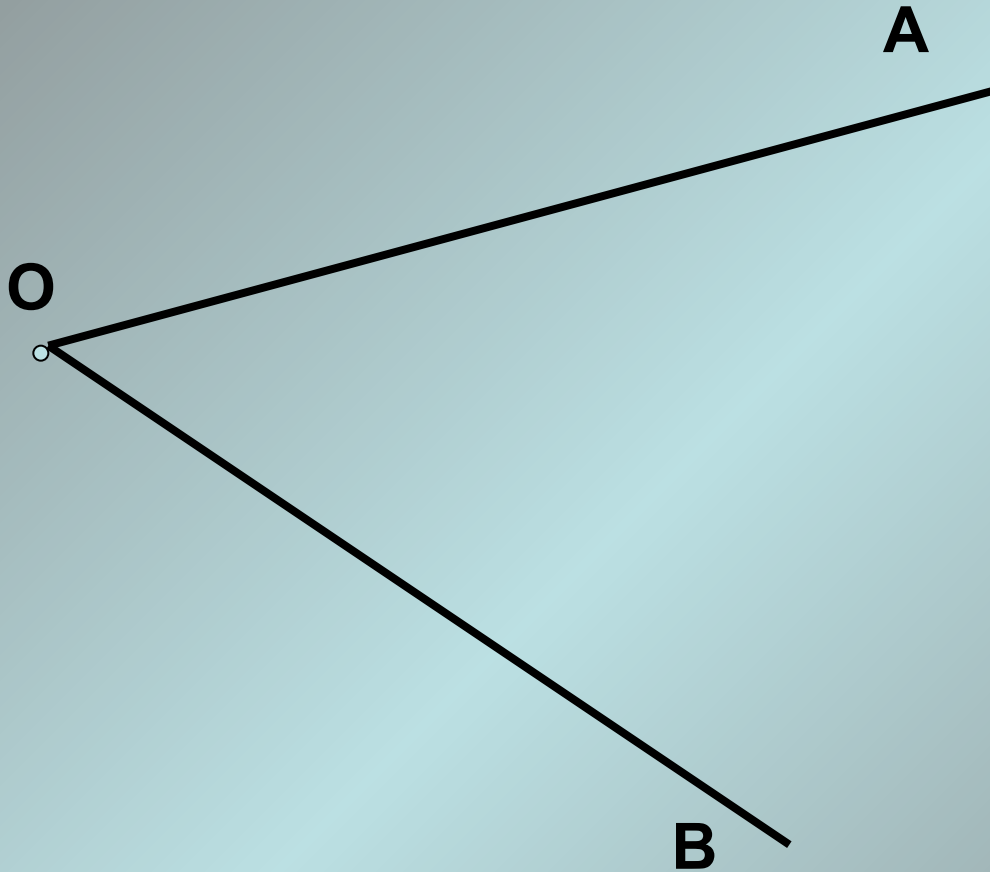
Перпендикулярные прямые



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

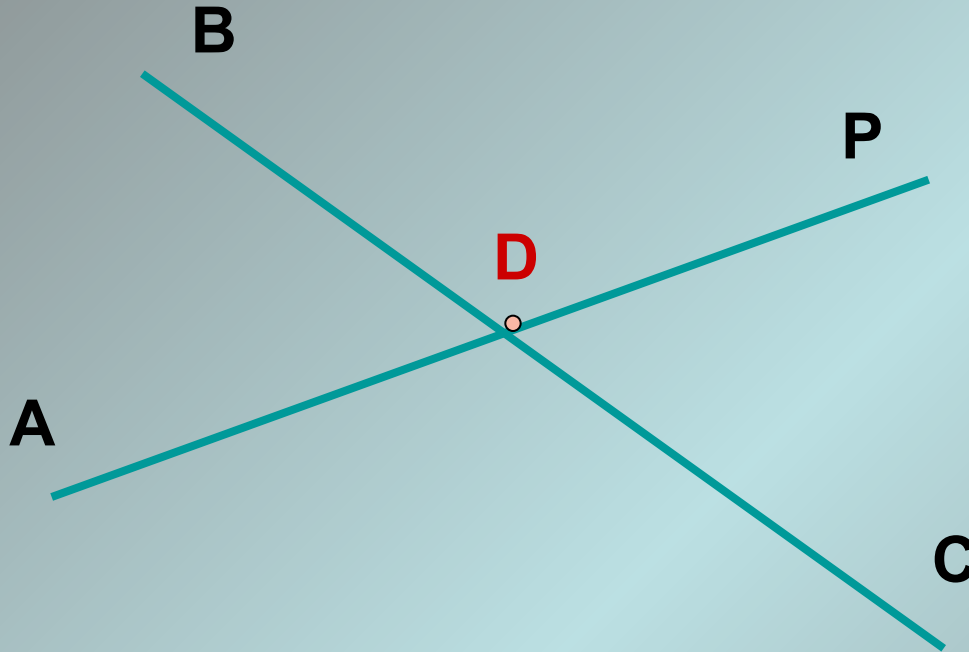


Как называется данная фигура?



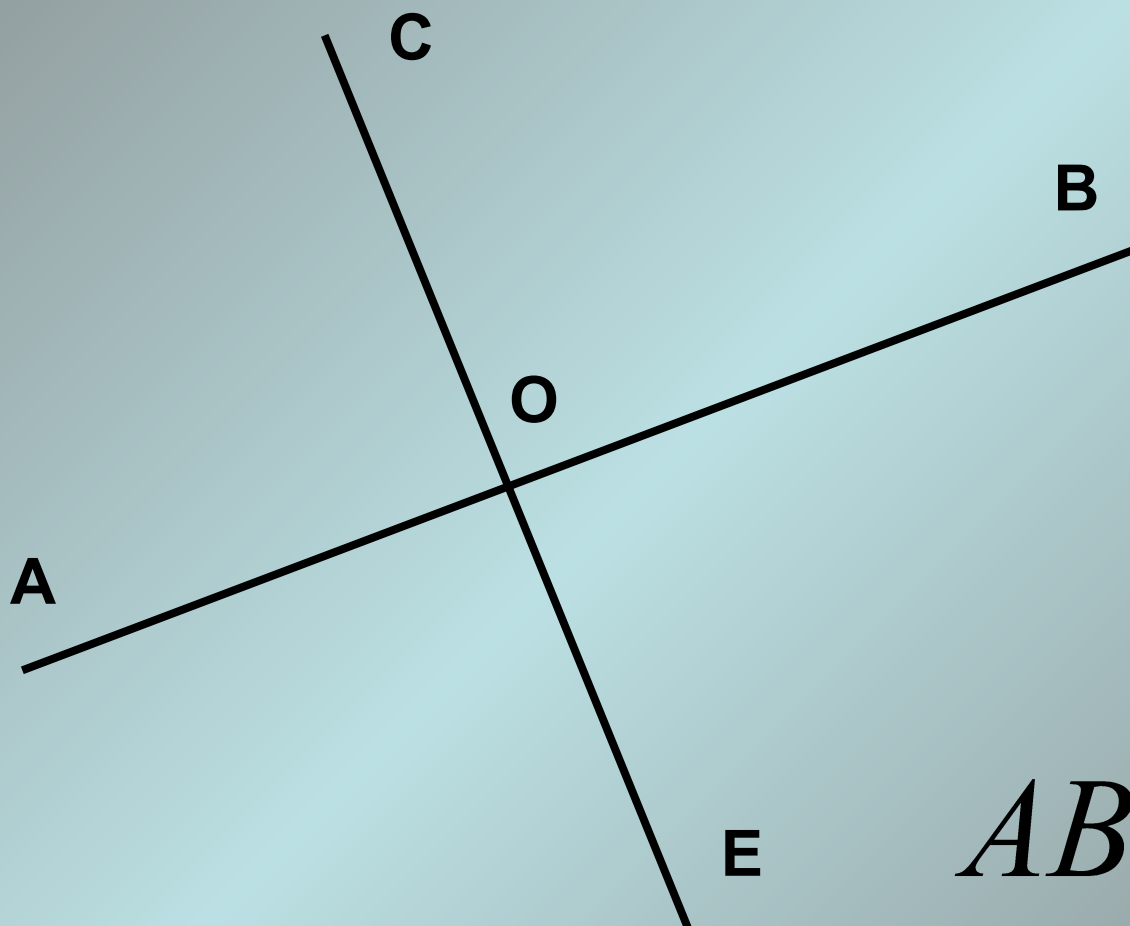
Какие углы вы знаете?

Перпендикулярные прямые



Пересекающиеся прямые

Какие углы есть на чертеже?



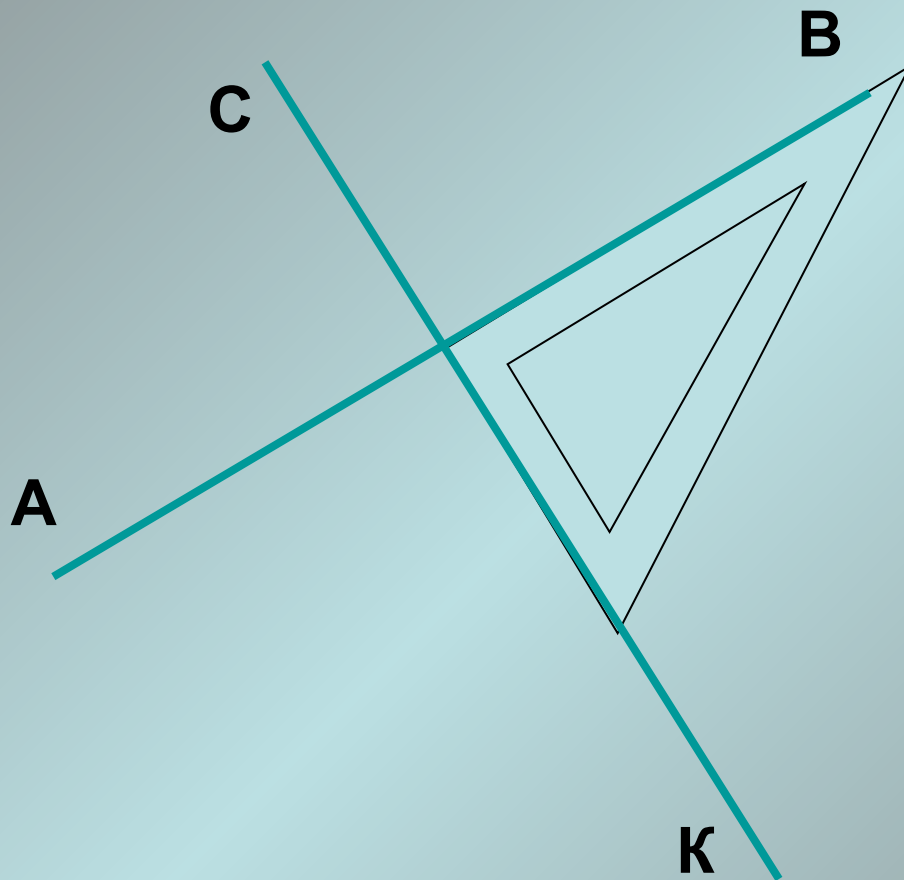
$$AB \perp CE$$

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

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

Построение перпендикулярных прямых

1. С помощью треугольника

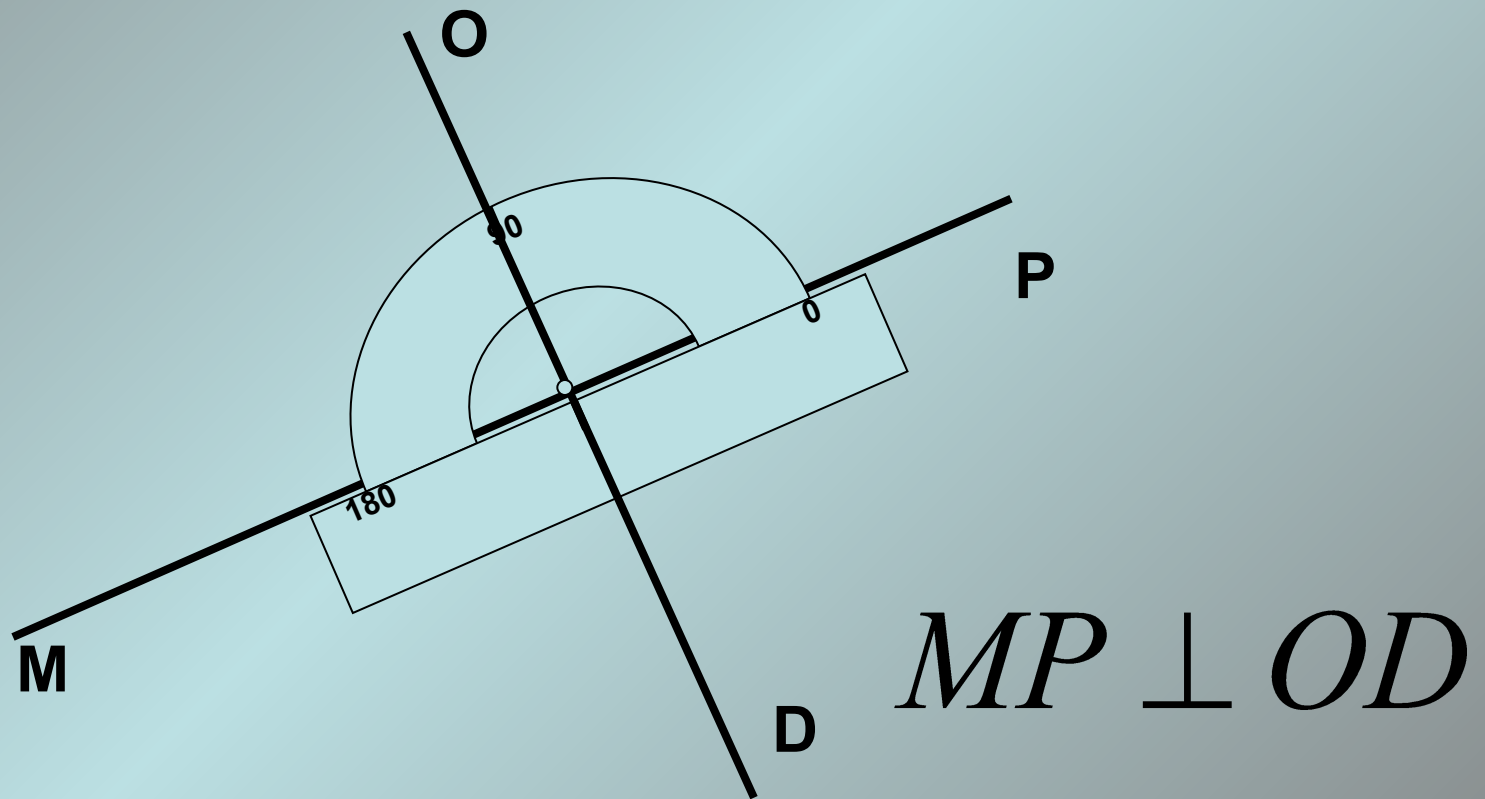


1. Провести прямую.
2. Приложить треугольник
3. Провести другую прямую

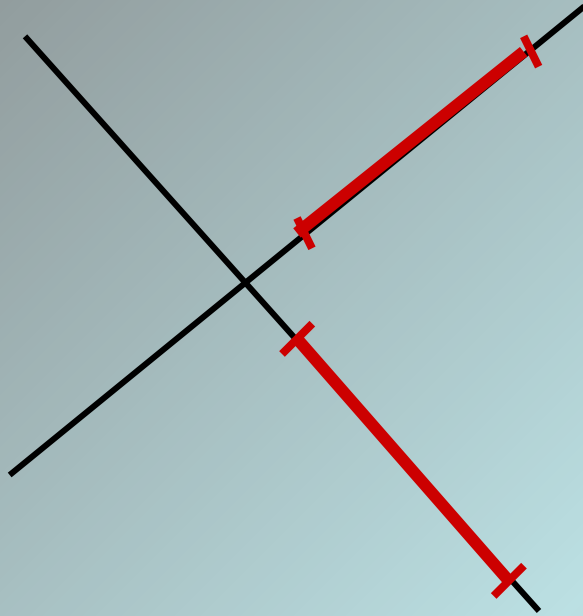
$$AB \perp CK$$

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