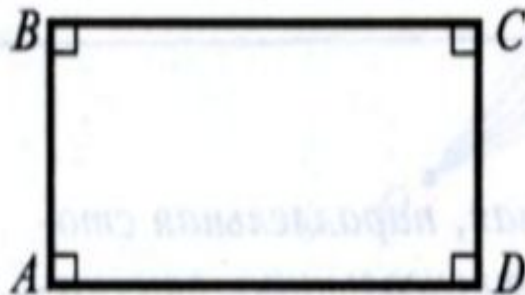


# Прямоугольник

Обязательно для повторения!!!

## Прямоугольник



**Определение:** параллелограмм, у которого все углы прямые, называется прямоугольником.



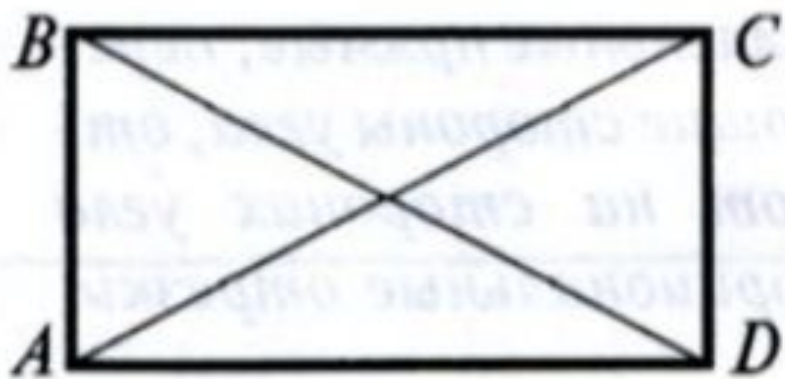
## Свойства

1. Все свойства параллелограмма.

2. Если  $ABCD$  — прямоугольник,

то  $AC = BD$

(диагонали прямоугольника равны).



## Признаки

1. Если  $ABCD$  — параллелограмм и  $\angle A = 90^\circ$ ,  
то  $ABCD$  — прямоугольник.
2. Если  $ABCD$  — параллелограмм и  $AC = BD$ ,  
то  $ABCD$  — прямоугольник.