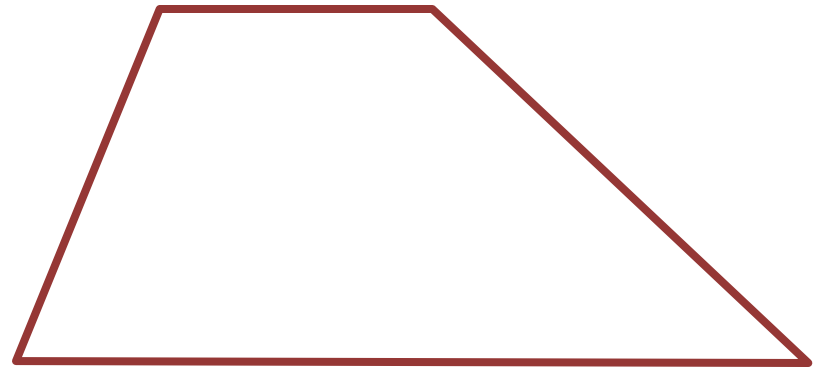
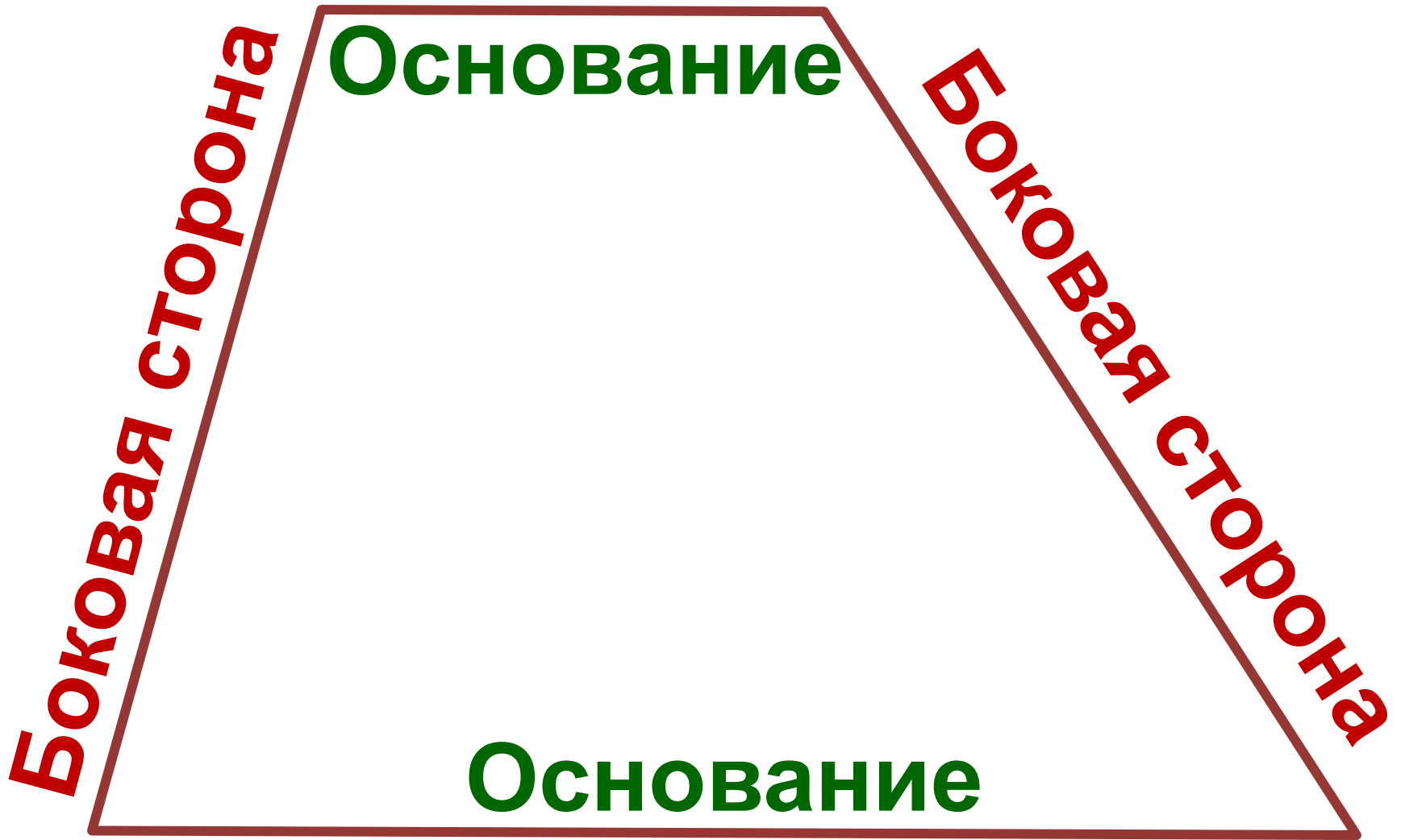


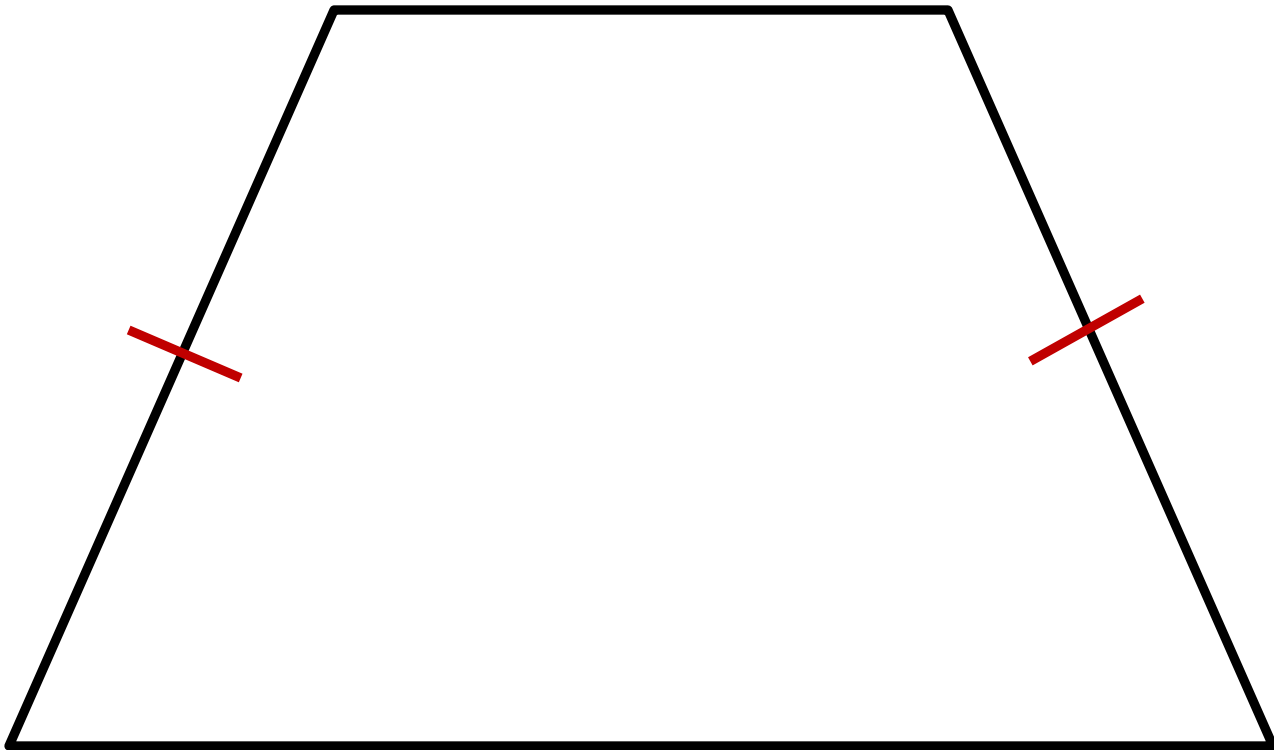
# Трапеция

**Трапецией** называется  
четырёхугольник, у  
которого две стороны  
параллельны, а две  
другие стороны не  
параллельны

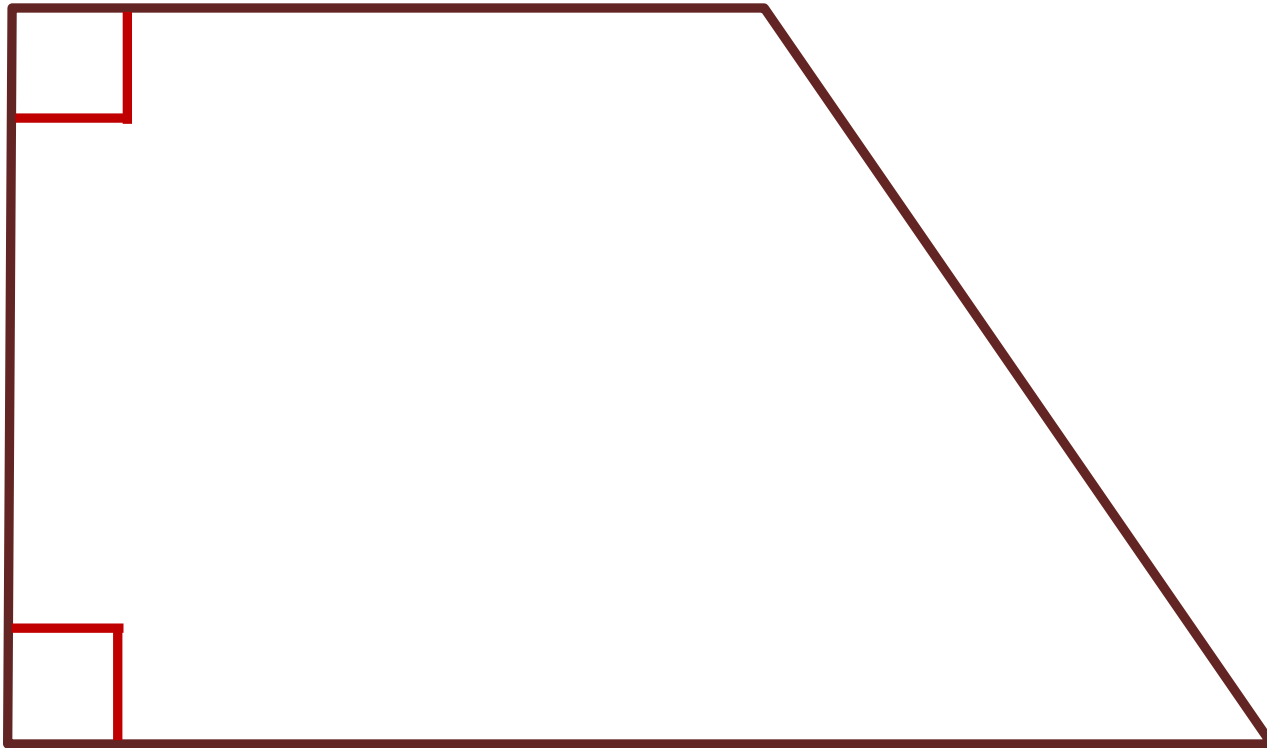




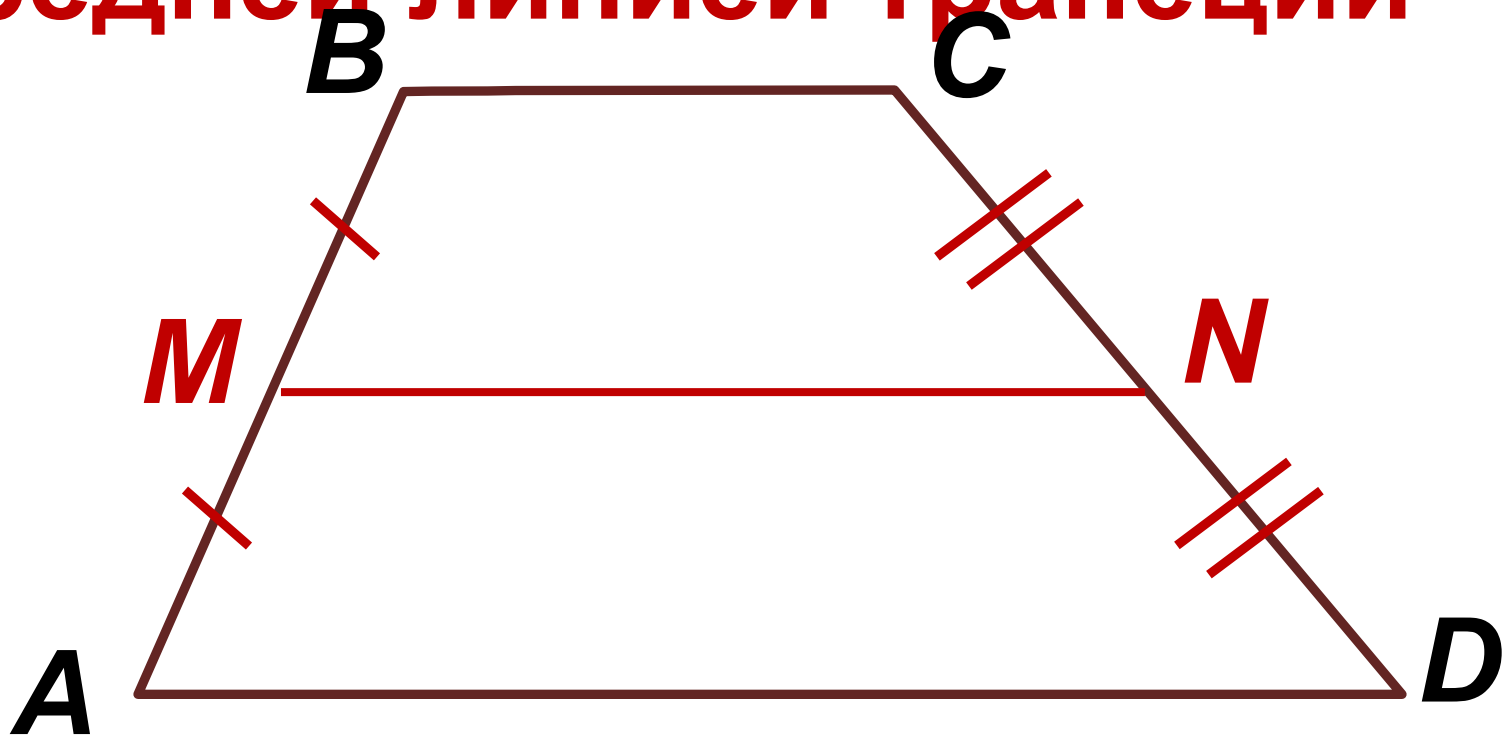
**Трапеция называется  
равнобедренной, если её  
боковые стороны равны**



**Трапеция, один из углов которой прямой, называется прямоугольной**



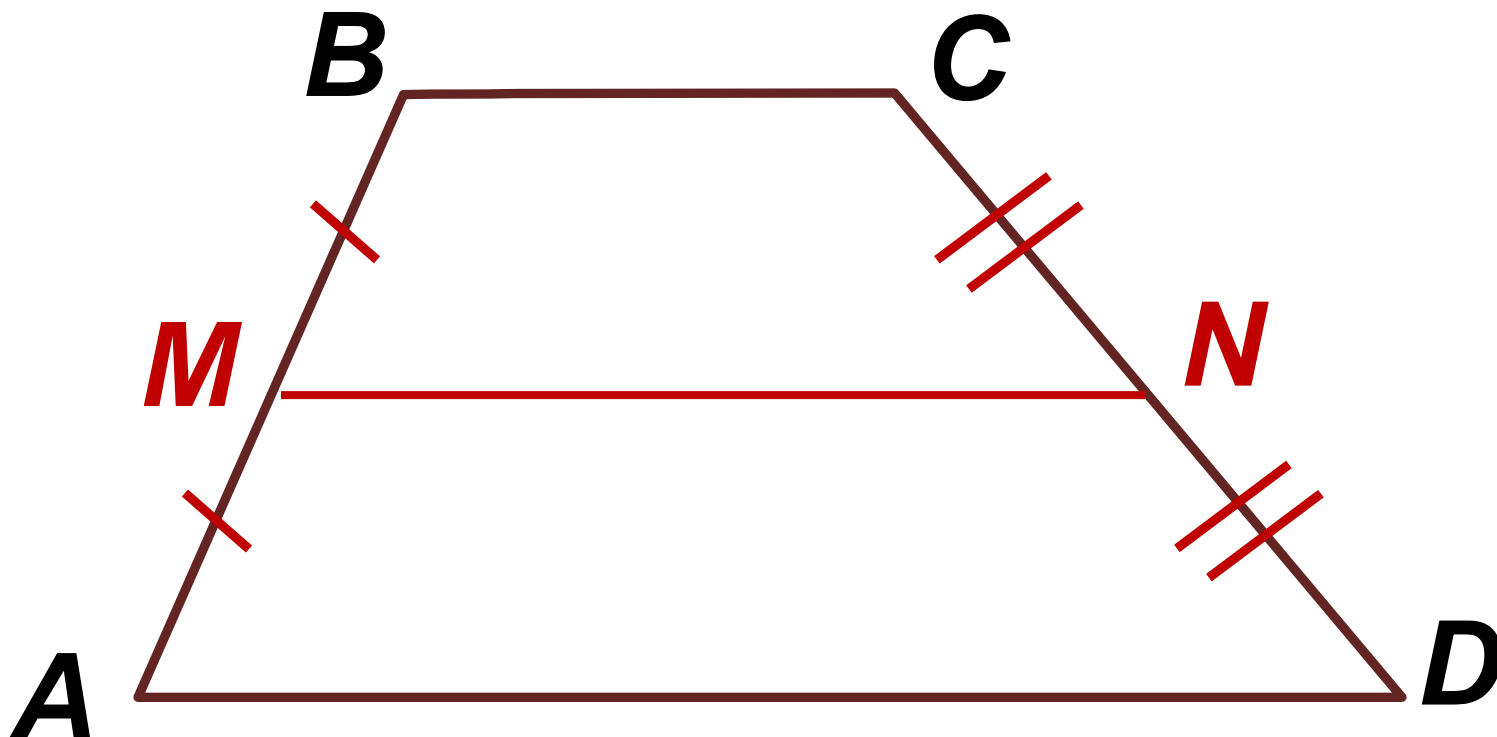
Отрезок, соединяющий  
середины боковых сторон  
трапеции, называется  
средней линией трапеции



**$M$**  – середина  $AB$ ,

**$N$**  – середина  $CD$

**$MN$**  – середня лінія трапеції

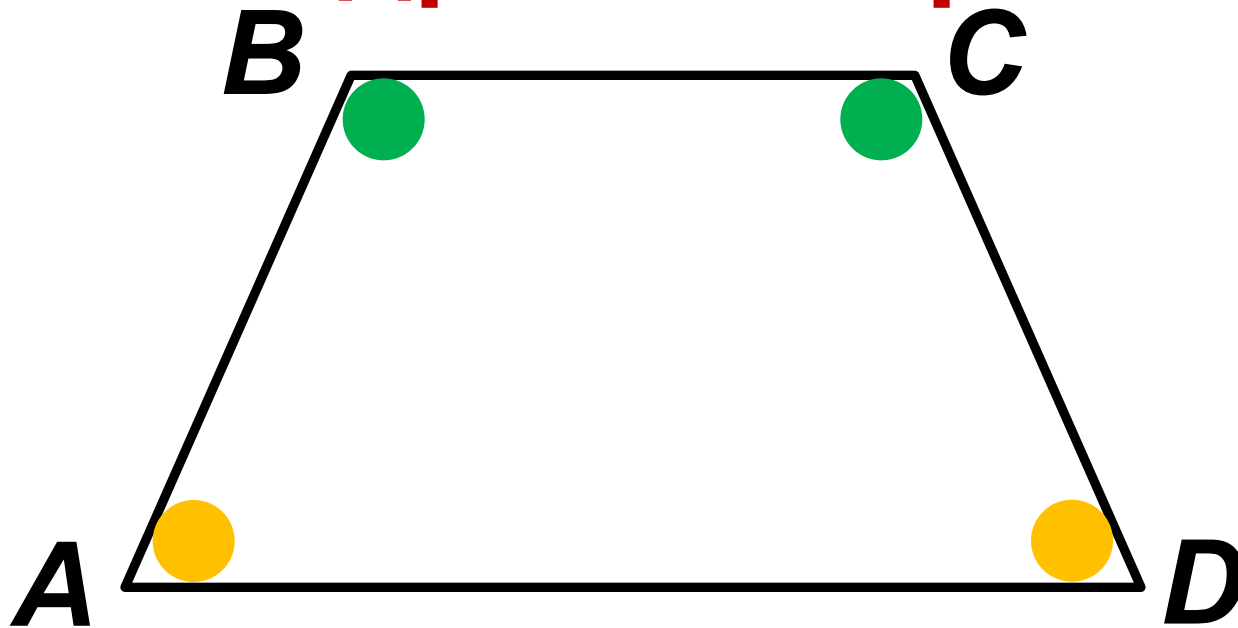


# **Свойства равнобедренной трапеции**

- 1. В равнобедренной трапеции углы при каждом основании равны**
- 2. В равнобедренной трапеции диагонали равны**

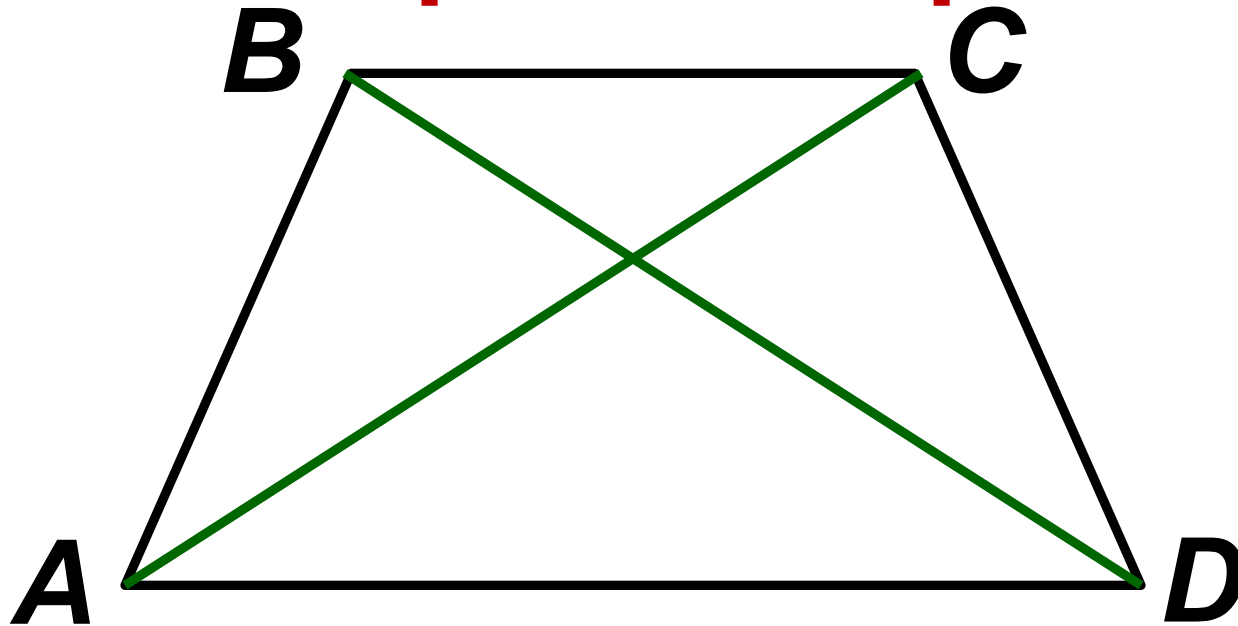


# Свойство углов равнобедренной трапеции



В равнобедренной трапеции  
углы при каждом основании  
равны

# Свойство диагоналей равнобедренной трапеции



В равнобедренной трапеции  
диагонали равны

# Признаки равнобедренной трапеции

1. Если углы при каждом основании трапеции равны, то она равнобедренная
2. Если диагонали трапеции равны, то она равнобедренная