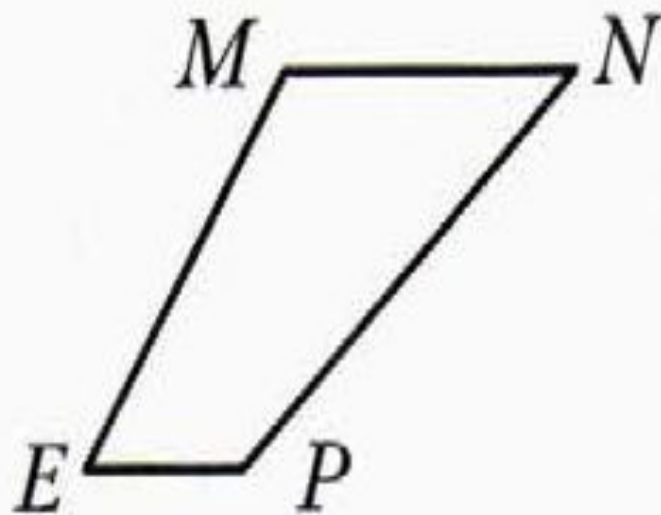
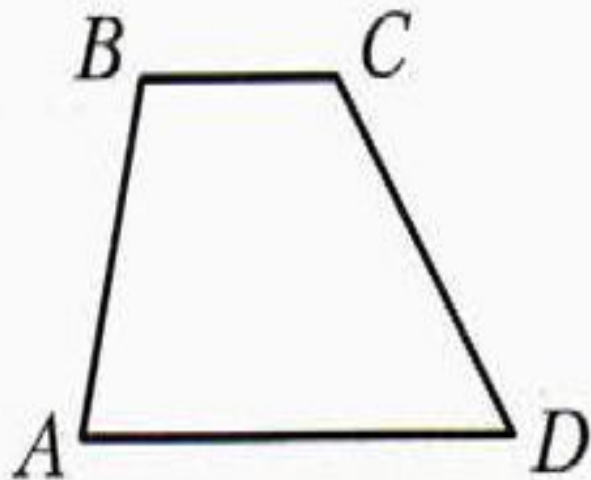




# ТРАПЕЦИЯ

## Определение

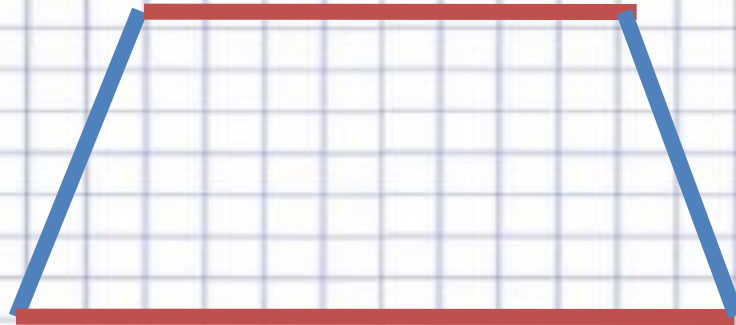
Трапецией называют четырехугольник, у которого две стороны параллельны, а две другие не параллельны.







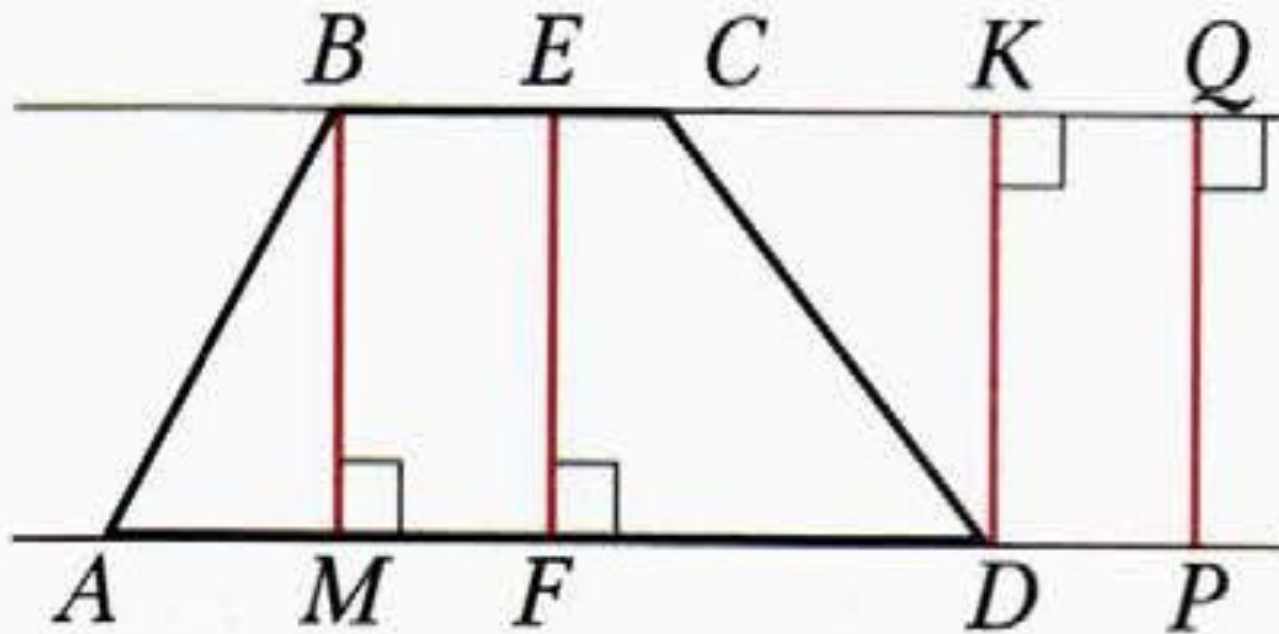
# Элементы трапеции



***AD, BC – основания,  
AB, CD – боковые стороны***

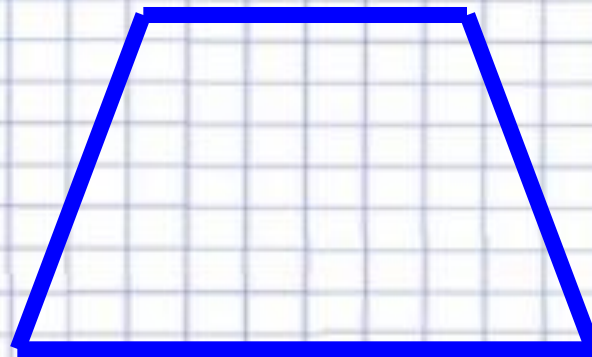
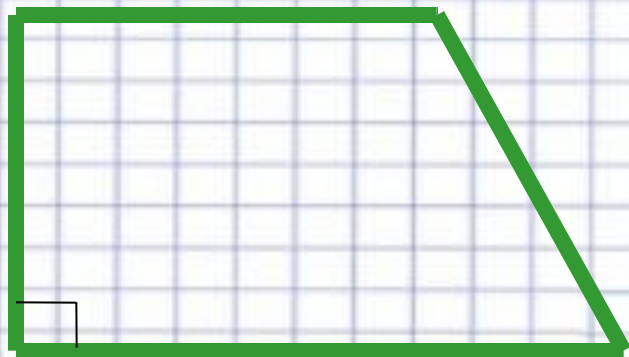
## Определение

Высотой трапеции называют перпендикуляр, опущенный из любой точки прямой, содержащей одно из оснований, на прямую, содержащую другое основание.

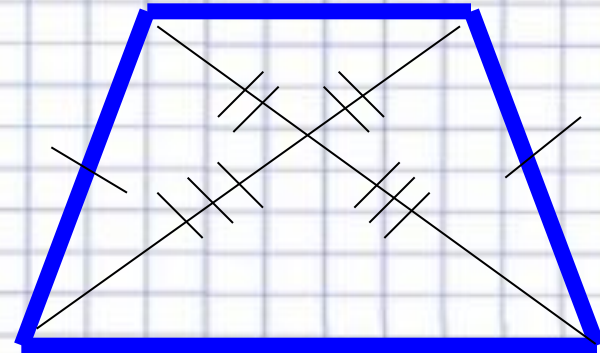
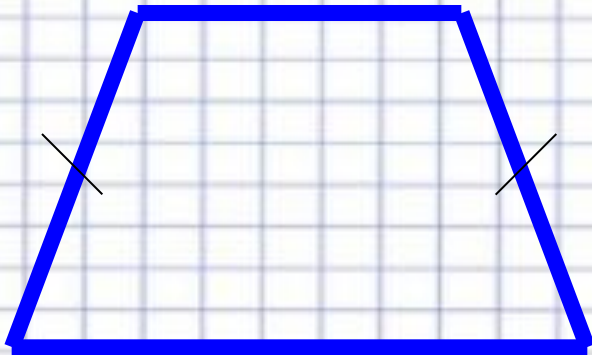




# Виды трапеций

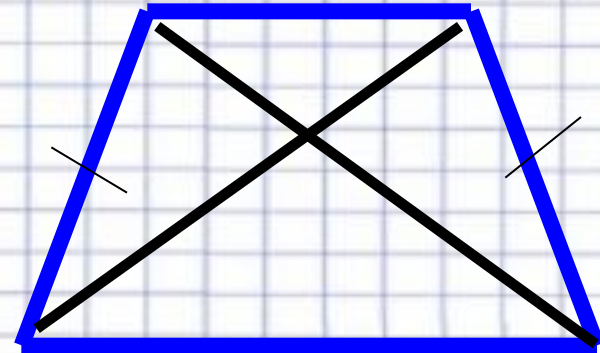
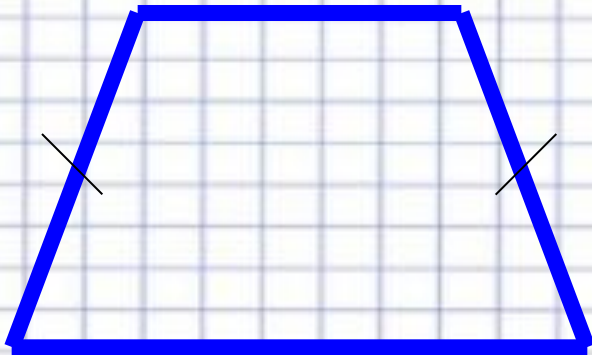


# Свойства равнобедренной трапеции





# Признаки равнобедренной трапеции

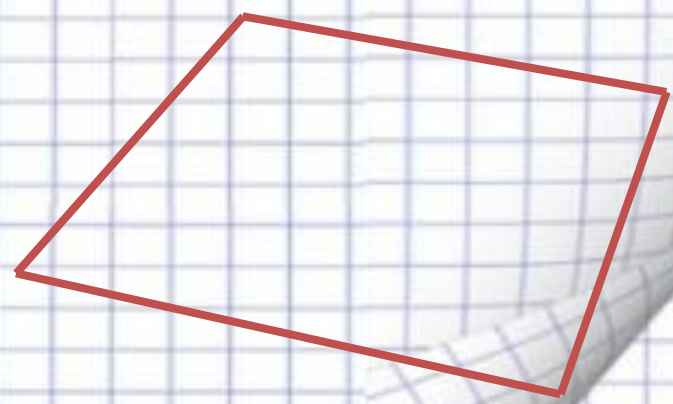
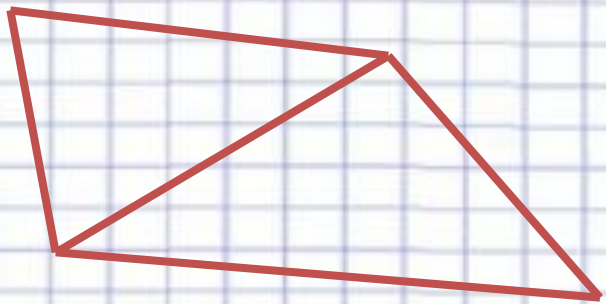
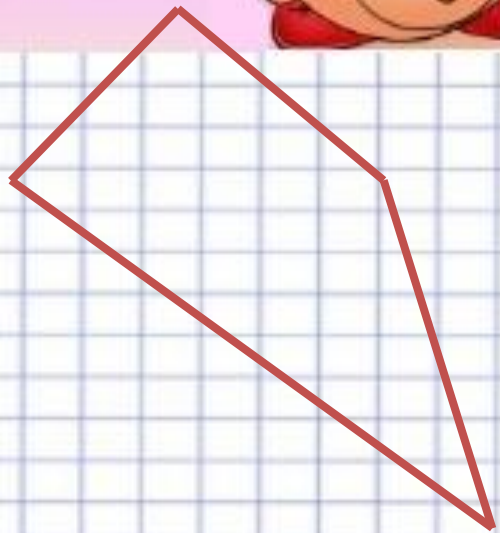


# Средняя линия трапеции



Средняя линия трапеции равна полусумме её оснований

$$MN = \frac{1}{2}(AB + DC)$$





1