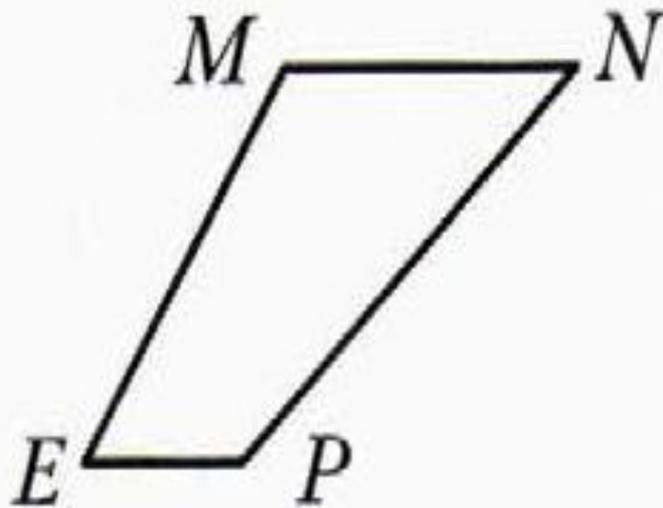
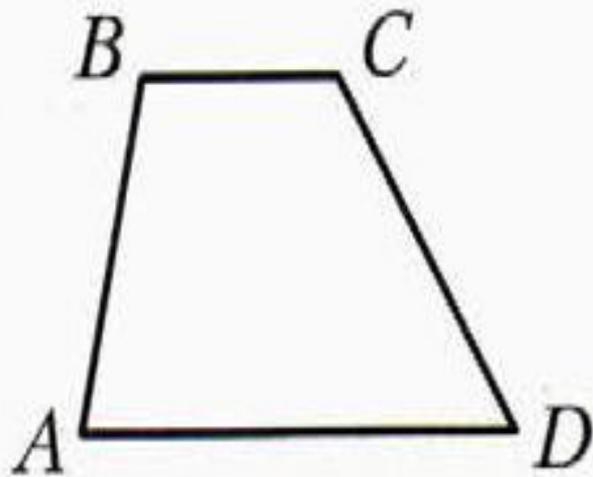




ТРАПЕЦИЯ

Определение

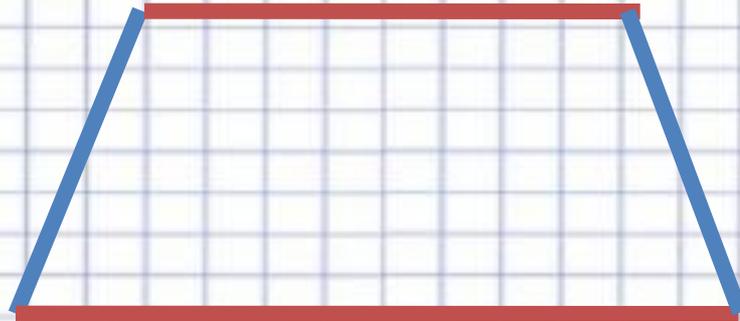
Трапецией называют четырехугольник, у которого две стороны параллельны, а две другие не параллельны.







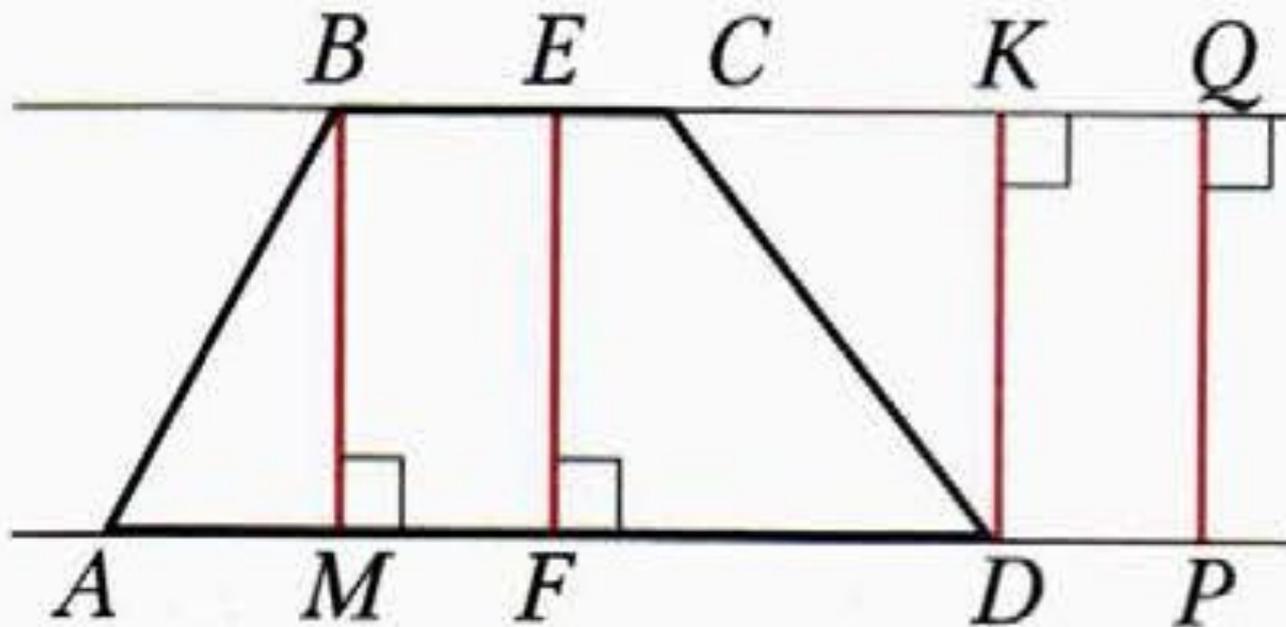
Элементы трапеции



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

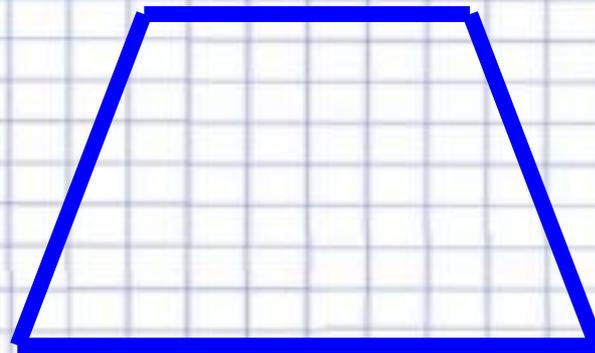
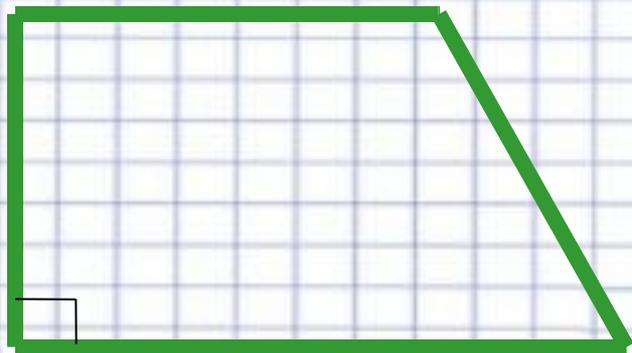
Определение

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

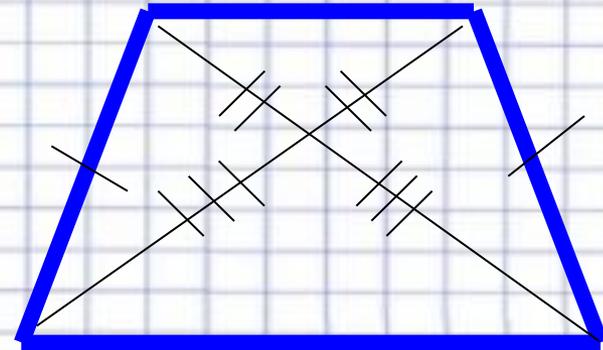
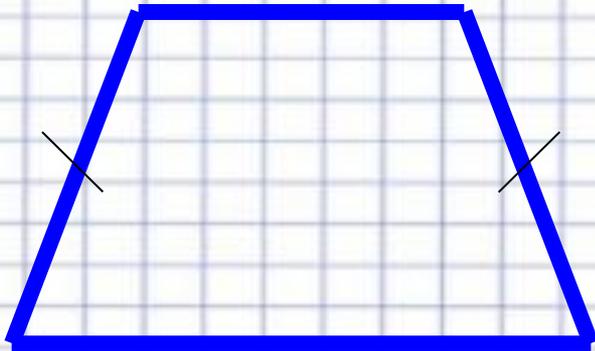




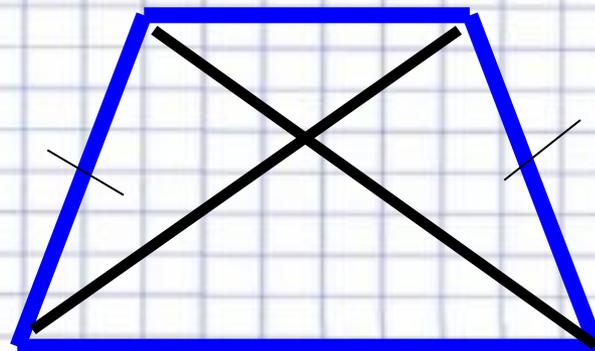
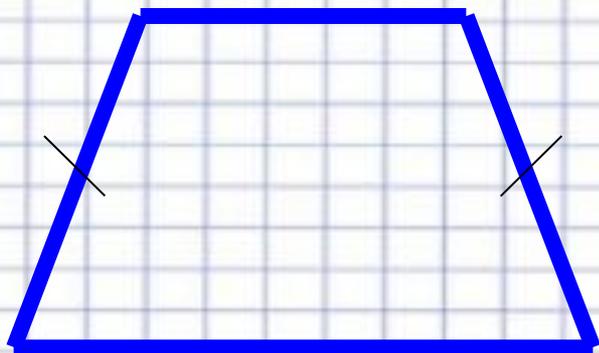
Виды трапеций



Свойства равнобедренной трапеции



Признаки равнобедренной трапеции

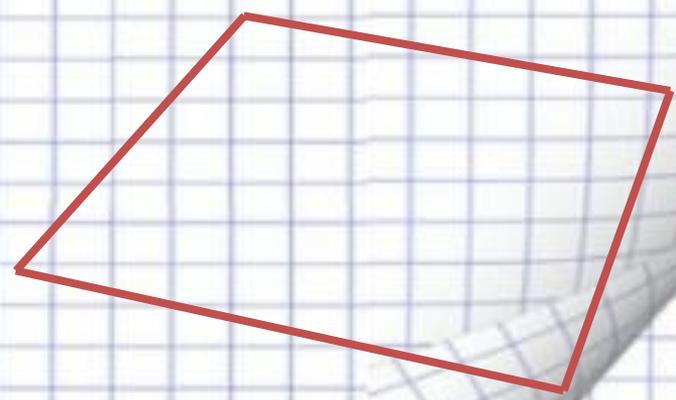
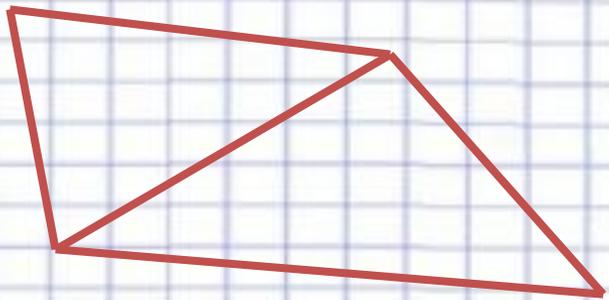
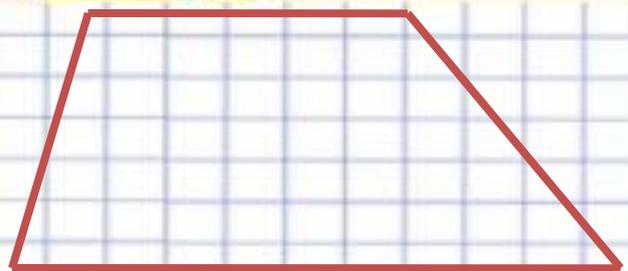
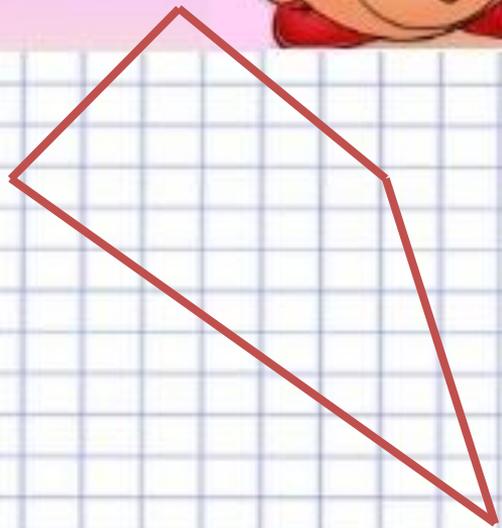


Средняя линия трапеции



Средняя линия трапеции равна полусумме её оснований

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





1