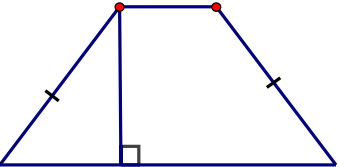
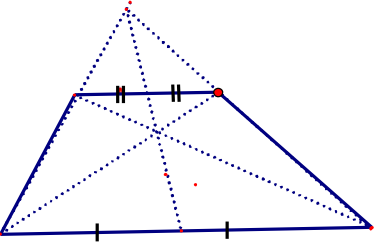
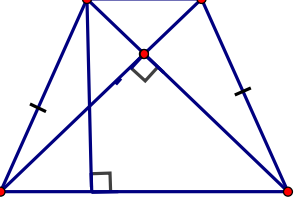
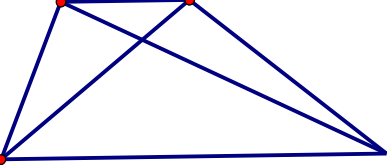
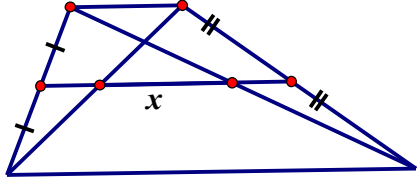
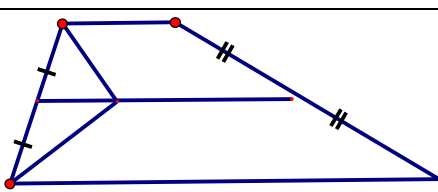
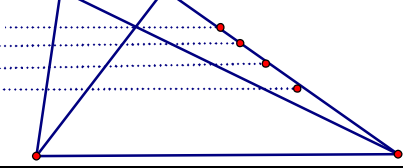
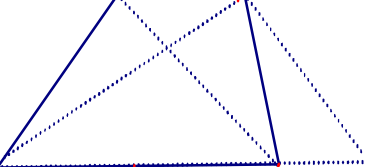
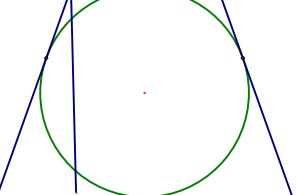


ТРАПЕЦИЯ. ОСНОВНЫЕ ТЕОРЕМЫ

	<p>Высота равнобокой трапеции, проведенная к большему основанию, делит его два отрезка. Меньший из них равен полуразности оснований, а больший равен полусумме оснований</p>
	<p>четыре замечательных точки трапеции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - точка пересечения продолжений боковых сторон; - середина верхнего основания - середина нижнего основания - точка пересечения диагоналей <p>Все точки лежат на одной прямой</p>
	<p>Если диагонали трапеции перпендикулярны, то ее высота равна средней линии.</p>
	<p>диагонали трапеции делят ее на 4 треугольника. Боковые равновеликие, а треугольники, прилежащие к основаниям.</p>
	<p>Отрезок, соединяющий середины диагоналей, равен полуразности оснований трапеции</p>
	<p>Биссектрисы, проведенные из углов, прилежащих к боковой стороне трапеции, перпендикулярны</p>
	<p>$H \rightarrow G \rightarrow A \rightarrow K$ (кто такой Жак?)</p>
	<p>дополнительные построения при решении задач на трапеции: через вершину трапеции провести прямую, параллельную диагонали. Получится треугольник, площадь которого равна площади трапеции</p>
	<p>если в равнобедренную трапецию вписана окружность, то:</p> <ul style="list-style-type: none"> - средняя линия равна боковой стороне - высота есть среднее геометрическое оснований - высота трапеции равна диаметру вписанной окружности