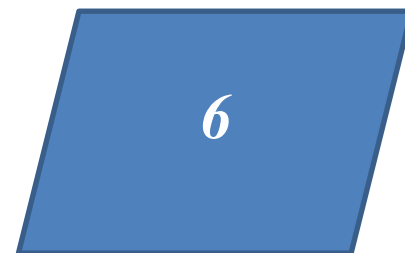
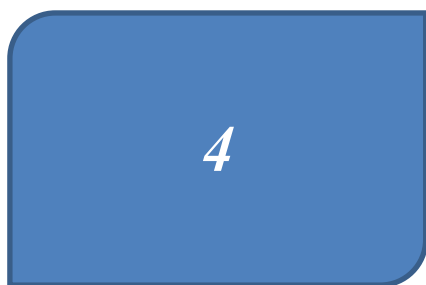
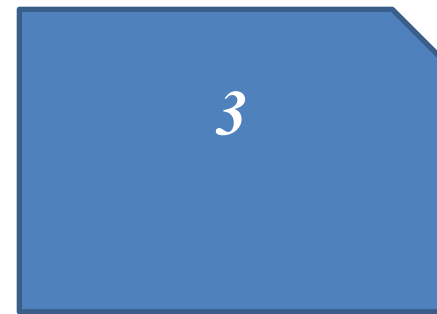
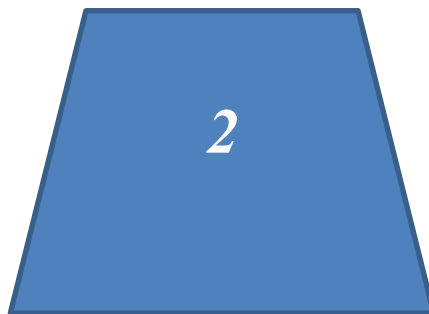


ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИ КИ

Параллелограмм

Трапеция

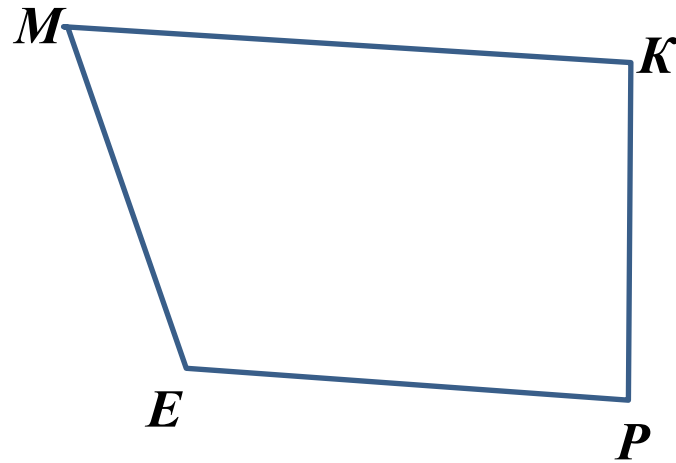
1. Какая фигура называется
четырёхугольником?



**Какие фигуры не являются
четырёхугольниками?**

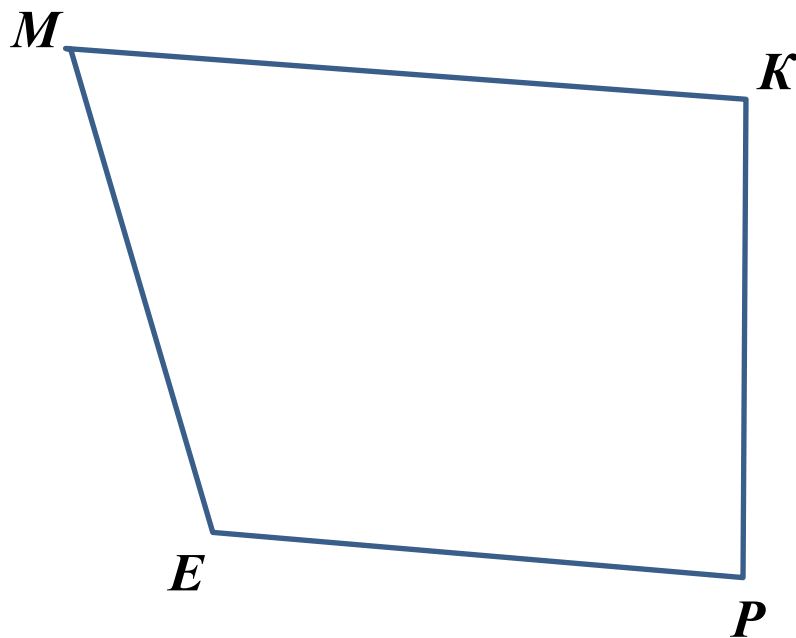
2. Назовите соседние вершины четырехугольника.

3. Назовите смежные стороны четырехугольника.

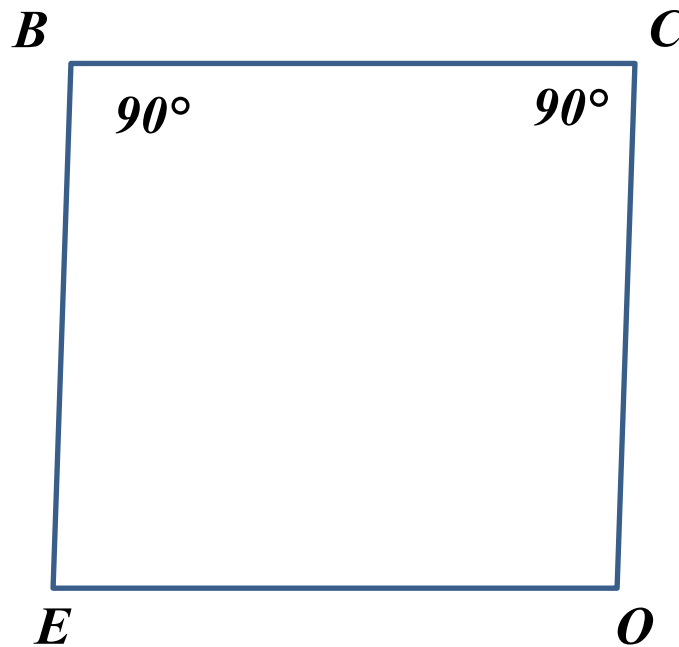


4. Как называется отрезок, соединяющий две противоположащие вершины четырехугольника?

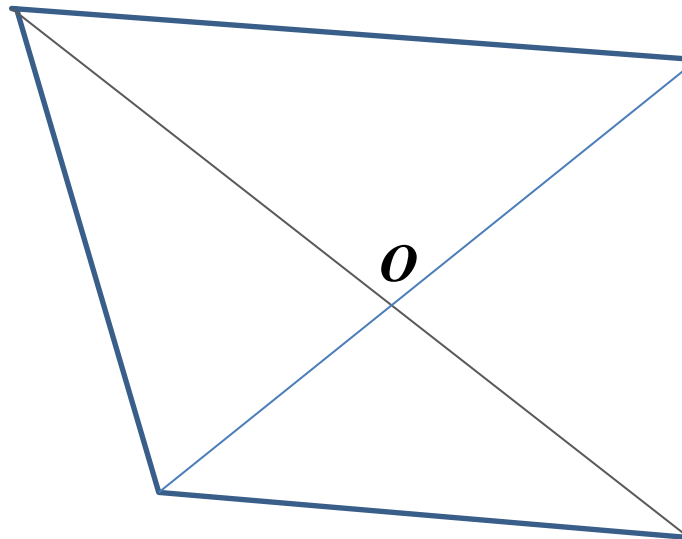
5. Назовите диагонали четырехугольника МКРЕ



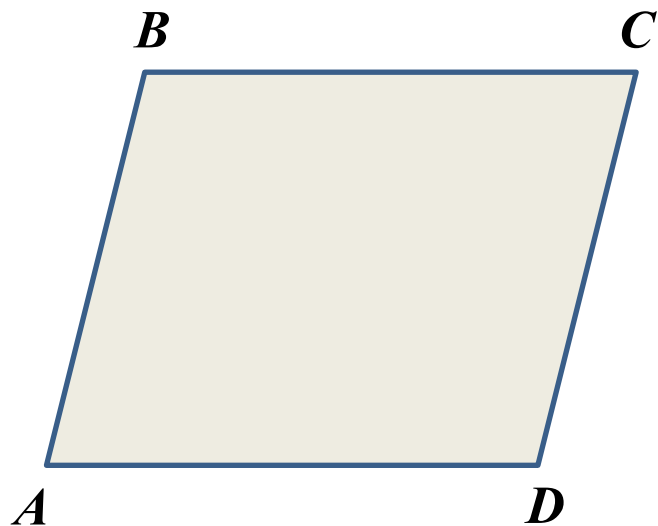
6. В четырехугольнике $BCOE$ стороны BC и OE параллельны, а углы B и C равны 90° .
Является ли четырехугольник $BCOE$ параллелограммом?



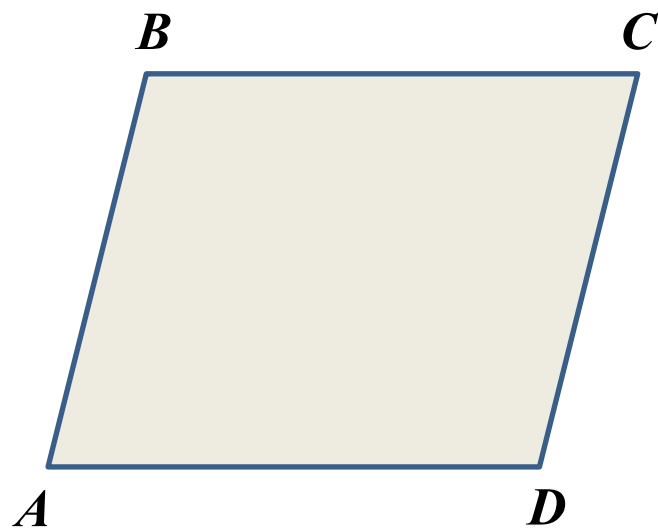
7. Точка пересечения диагоналей четырехугольника является серединой каждой из них.
Как называется такой четырехугольник?



8. Один из углов параллелограмма равен 65° .
Найдите остальные его углы.

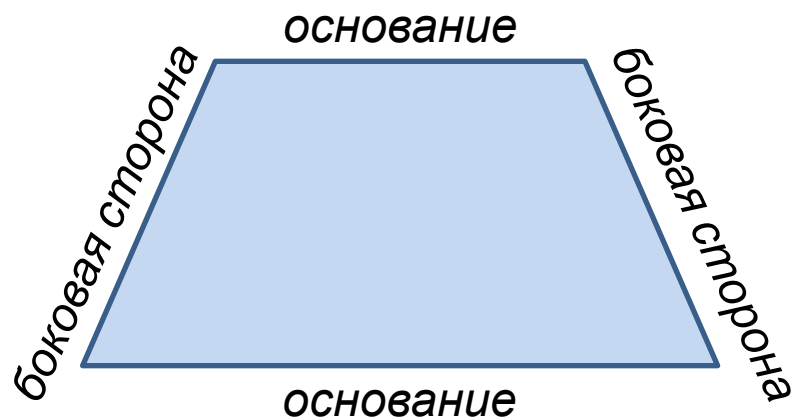


9. Периметр параллелограмма равен 26 м, а одна из сторон равна 5 см.
Найдите длины остальных сторон.



ТРАПЕЦИЯ

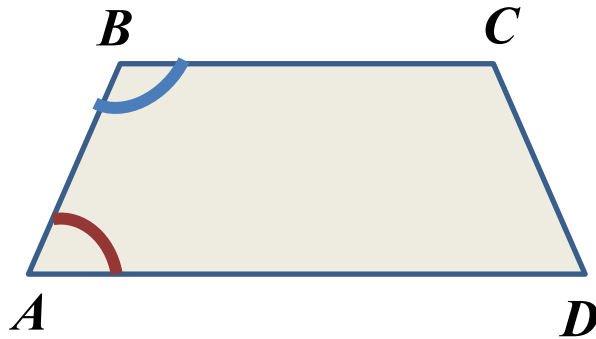
Трапеция (греч.) - столик



ТРАПЕЦИЯ – четырехугольник, у которого **две** стороны **параллельны**, а **две** другие **не параллельны**.

Свойства трапеции:

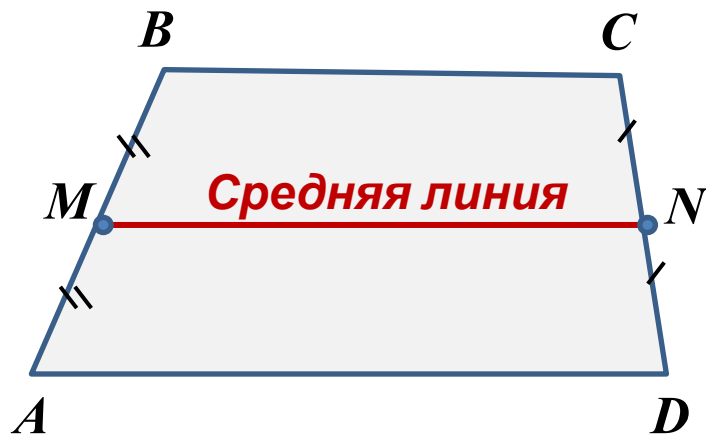
- Основания трапеции параллельны.
- Сумма углов, прилежающих к боковой стороне равна 180° .



$$1) AD \parallel BC$$

$$2) \angle A + \angle B = 180^\circ$$

Средняя линия трапеции - отрезок, соединяющий середины боковых сторон.

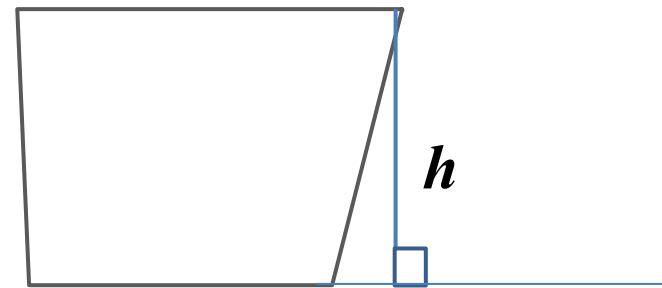
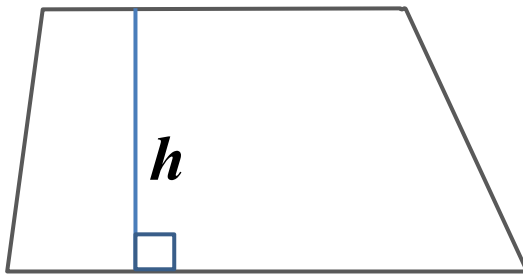


Свойства:

1) $MN \parallel BC \parallel AD$

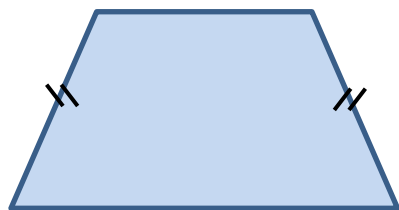
2) $MN = \frac{1}{2}(BC + AD)$

Высота трапеции – перпендикуляр, проведенный из любой точки одного основания на другое или его продолжение (расстояние между прямыми основаниями).



ВИДЫ ТРАПЕЦИИ

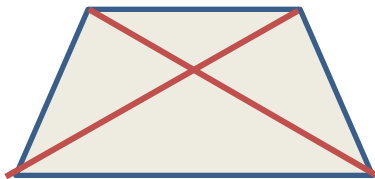
равнобедренная



1) Углы при каждом основании равны



2) Диагонали равны



прямоугольная

