**сечение параллелепипеда ABCDA1B1C1D1 проведено через точки A,B и середину ребра CC1. Каким многоугольником является это сечение? Сделайте рисунок и**

отметьте равные стороны многоугольника

N

M

D1

C1

A 1

B1

D

C

B

A

Построение.

1. АВ
2. ВМ (т.к. принадлежат одной плоскости ВВ1 СС1)
3. AN||BM(свойство параллельного проектирования, если 2 параллельные плоскости пересечены третьей, то линии пересечения параллельны )
4. MN
5. Прямоугольник ABMN искомое сечение (заштриховать).
6. AB=NM, AN=BM