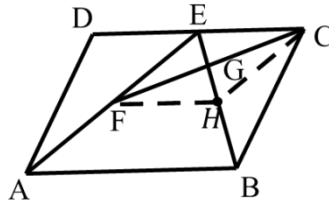


与中位线有关的问题解题策略（二）（讲义）

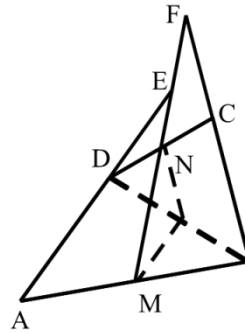
例 1、已知：如图，在 $\square ABCD$ 中， E 是 CD 的中点， F 是 AE 的中点， FC 与 BE 交于 G 。

求证： $GF = GC$ 。



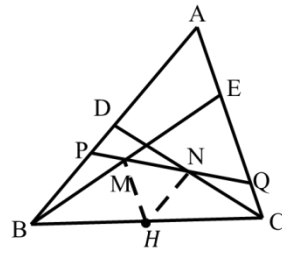
例 2、已知：如图，在四边形 $ABCD$ 中， $AD = BC$ ， M 、 N 分别是 AB 、 CD 的中点， AD 、 BC 的延长线交 MN 于 E 、 F 。

求证： $\angle DEN = \angle F$ 。



例 3、如图在 $\triangle ABC$ 中， D 、 E 分别为 AB 、 AC 上的点，且 $BD = CE$ ，

M 、 N 分别是 BE 、 CD 的中点. 过 MN 的直线交 AB 于 P , 交 AC 于 Q , 线段 AP 、 AQ 相等吗? 为什么?



听课笔记