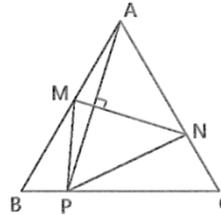


目录：初三数学（下册） > 第二十七章 > 线段等积式证明

“三点定型法”证明线段等积式（比例式）策略 (讲义)

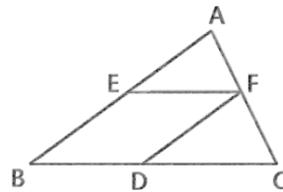
例 1、已知：如图， P 为等边三角形 BC 边上一点， AP 的中垂线分别交 AB 、 AC 于 M 、 N 。求证： $BP \cdot PC = BM \cdot CN$ 。



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 2、如图，已知 $\triangle ABC$ 中， $DF \parallel AB$ ， $EF \parallel BC$ 。求证： $AE:BE = BD:DC$



例 3、已知：如图， D 、 E 为 $\triangle ABC$ 中 AB 、 AC 边上两点，且 $BD = CE$ 。 DE 的延长线交 BC 的延长线于点 F 。求证： $AC \cdot EF = AB \cdot DF$ 。

