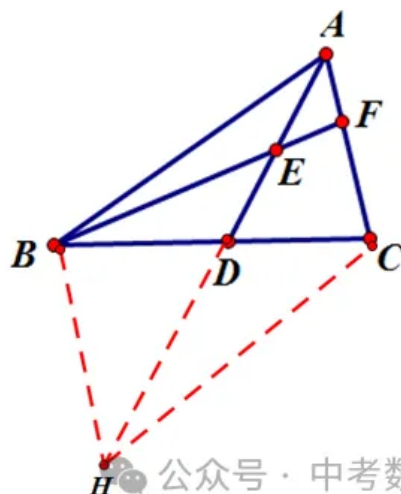
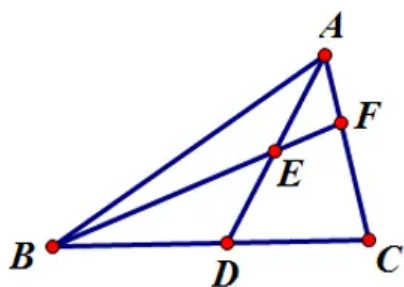


初中几何最常见辅助线口诀 (一)

Original 高级教师：吴老师 中考数学个性提分 2025年8月13日 06:34 海南

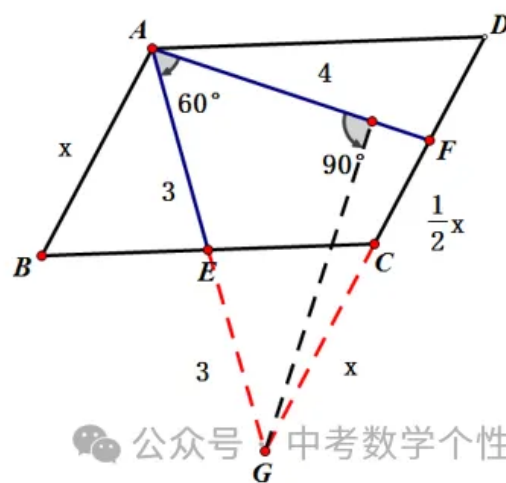
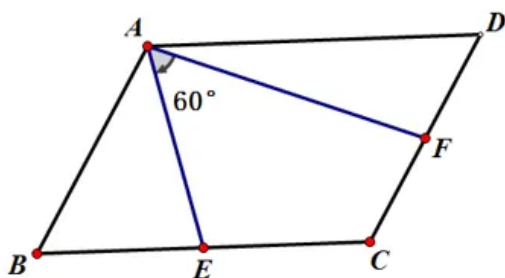
1、中线倍长，见全等——平行四边形

- 例1、如图：AD是三角形ABC的中线、E是AD上的一点，延长BE交AC于F，若 $EF=AF$, $BF=9$, $CF=5$, 求EF的值。



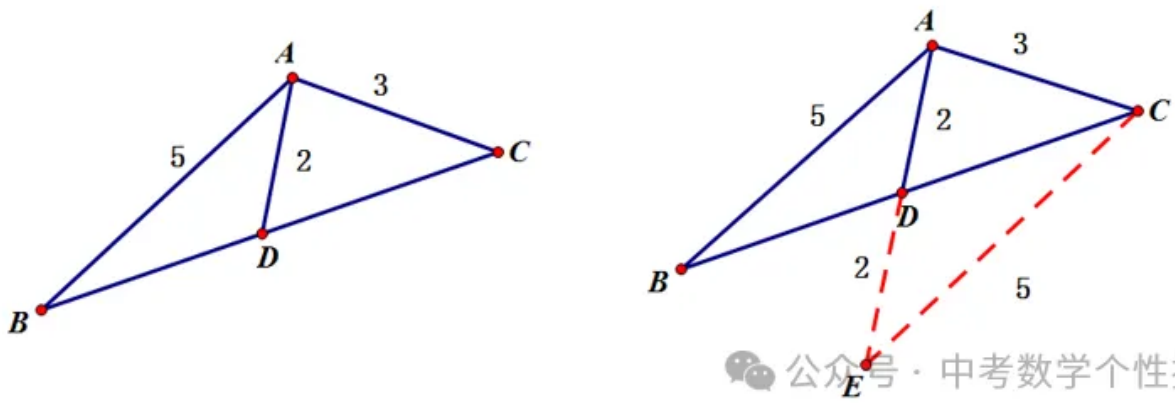
公众号·中考数学个性提分

- 例2、如图：在平行四边形ABCD中，E、F分别为BC、CD的中点， $\angle EAF=60^\circ$
- 若 $AE=3$, $AF=4$, 则AB的长为？



公众号·中考数学个性提分

● 例3、如图;点D为BC中点, 求BC的长度?



2、垂直平分, 连两端—三线合一 (等腰三角形、直角三角形)

● 例1、在 $\triangle BAC$ 中 $\angle A$ 的平分线与BC的垂直平分线相交于点D, $DE \perp AB$, $DF \perp AC$, $AB=6$, $AC=3$, 求BE的长度。

