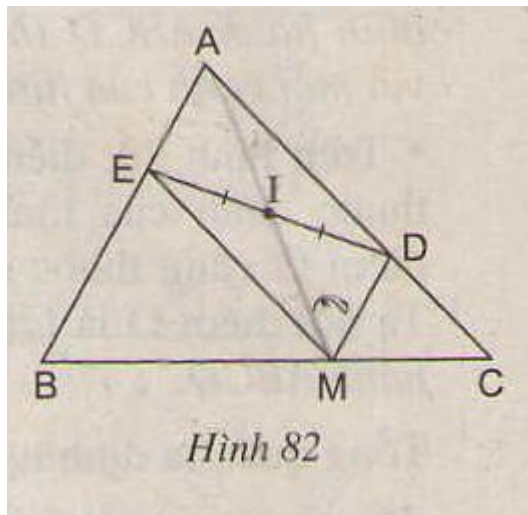
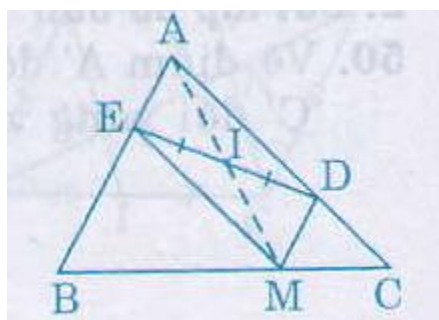


**Đề bài**

Cho hình 82, trong đó  $MD \parallel AB$  và  $ME \parallel AC$ . Chứng minh rằng điểm A đối xứng với điểm M qua I.



**Lời giải đáp án**



Ta có  $MD \parallel AE$  (vì  $MD \parallel AB$ )

$ME \parallel AD$  (vì  $ME \parallel AC$ )

Do đó AEMD là hình bình hành theo định nghĩa hình bình hành, I là trung điểm của DE nên I là giao điểm của hai đường chéo DE và AM và I cũng là trung điểm của AM (theo tính chất hình bình hành).

Do đó A đối xứng với M qua I.