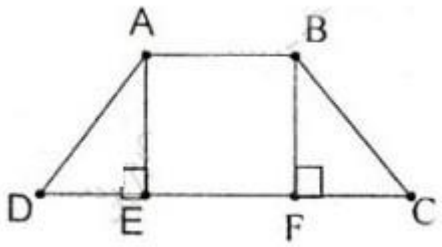
Đề bài

Cho hình thang cân ABCD (AB // CD, AB < CD). Kẻ đường cao AE, BF của hình thang. Chứng minh rằng DE = CF.

Lời giải đáp án



Xét hai tam giác vuông AED và BFC

Ta có: AD = BC (gt)

$\hat{D} = \hat{C}$ (gt)

Nên ΔAED = ΔBFC (cạnh huyền - góc nhọn)

Suy ra: DE = CF