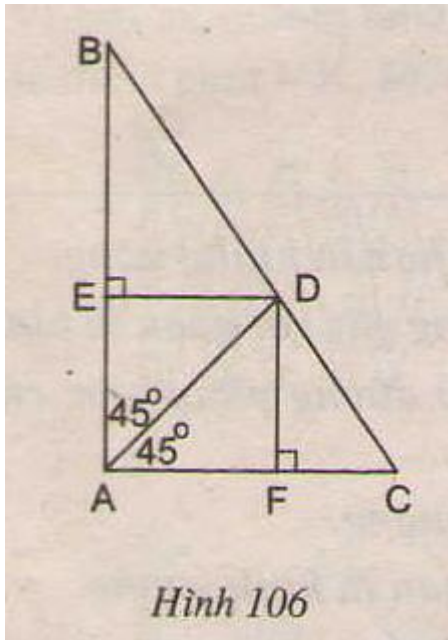


**Đề bài**

Cho hình 106. Tứ giác AEDF là hình gì ? Vì sao ?



**Lời giải đáp án**

Tứ giác AEDF là hình vuông.

Giải thích:

Tứ giác AEDF có  $EA \parallel DF$  (cùng vuông góc AF)

$DE \parallel FA$  (cùng vuông góc với AE)

nên AEDF là hình bình hành (theo định nghĩa)

Hình bình hành AEDF có đường chéo AD là phân giác của góc A nên là hình thoi.

Hình thoi AEDF có  $\widehat{A} = 90^\circ$

Nên là hình vuông.