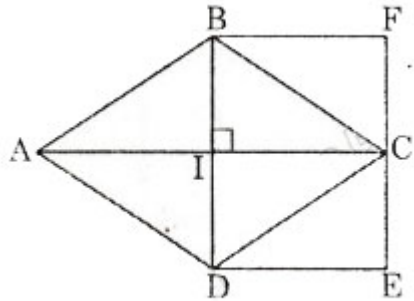


**Đề bài**

Vẽ hình chữ nhật có một cạnh bằng đường chéo của một hình thoi cho trước và có diện tích bằng diện tích của hình thoi đó. Từ đó suy ra cách tính diện tích hình thoi.

**Đáp án lời giải**



Cho hình thoi ABCD, vẽ hình chữ nhật có một cạnh là đường chéo BD, cạnh kia bằng IC (bằng nửa AC).

Khi đó diện tích của hình chữ nhật BDEF bằng diện tích hình thoi ABCD.

$$\begin{aligned} S_{MPBA} &= MP \cdot IN = MP \cdot \frac{1}{2} NQ \\ &= \frac{1}{2} MP \cdot NQ = S_{MNPQ} \end{aligned}$$

Thật vậy

Từ đó suy ra cách tính diện tích hình thoi là:

Diện tích hình thoi bằng nửa tích hai đường chéo.