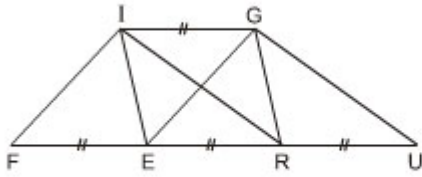


**Đề bài**

Xem hình 142 (IG//FU). Hãy đọc tên một số hình có cùng diện tích với hình bình hành FIGE.



Hình 142

**Đáp án lời giải**

Ta có  $IG \parallel FU$  nên khoảng cách giữa hai đường thẳng  $IG$  và  $FU$  không đổi và bằng  $h$ . Các hình bình hành  $FIGE$ ,  $IGRE$ ,  $IGUR$  có cạnh bằng nhau  $FE = ER = RU$  có cùng chiều cao ứng với cạnh đó nên diện tích chúng bằng nhau. Tức là  $S_{FIGE} = S_{IGRE} = S_{IGUR} (= h \cdot FE)$

Mặt khác các tam giác  $IFG$ ,  $GEU$  có cạnh đáy  $FR$  và  $EU$  bằng nhau, bằng hai lần cạnh hình bình hành  $FIGE$  nên diện tích chúng bằng nhau:

$$S_{IFR} = S_{GEU} = S_{FIGE}$$

$$\text{Vậy } S_{FIGE} = S_{IGRE} = S_{IGUR} = S_{IFR} = S_{GEU}$$