TRƯỜNG HỢP ĐỒNG DẠNG THỨ NHẤT

*1/.Định lí:*

Định lí:

*Nếu ba cạnh của tam giác này tỉ lệ với ba cạnh của tam giác kia thì hai tam giác đó đồng dạng với nhau*

|  |  |
| --- | --- |
| GT | ABC,A’B’C’  |
| KL | ABC  A’B’C’  |

*Chứng minh*

Lấy M ∈ AB: AM = A’B’

Kẻ MN//BC

 =>ΔAMN ** ΔABC (1)



AM = A’B’

  và



=> AN =A’C’; MN =B’C’

=>ΔAMN=ΔA’B’C’(c.c.c) (2)

Từ (1) và (2)

 => ΔA’B’C’ ** ΔABC

*2/. Áp dụng:*

Ta có: ABC ** DFE

Vì 