

ES45 $AB = AC$?

Dans le triangle BDE :

$$\widehat{DBE} = 66^\circ$$

Angles opposés par le sommet:

$$\widehat{ABC} = 66^\circ$$

$FG \parallel BC$, angles correspondants:

$$\widehat{ACB} = 66^\circ$$

Le triangle ABC a deux angles isométriques, il est donc isocèle en A : AB et AC sont isométriques.