



Quotient et Interprétation géométrique

1) B et C ont pour affixes respectives: $z_C = \sqrt{2} + \sqrt{2}i$, $z_B = \sqrt{3} + i$

Calculer $\frac{z_C}{z_B}$

En déduire la nature de OBC et la mesure d'un de ses angles.

2) On admet que $\frac{z_F - z_D}{z_E - z_D} = \frac{1 + i}{(1 + \sqrt{3}) + (1 - \sqrt{3})i}$

Déterminer un des angles du triangle DEF.