

Interprétation

$$|Z| = \frac{|z_C - z_B|}{|z_A - z_B|} = 1$$

$$|z_C - z_B| = |z_A - z_B|$$

$$BC = BA$$

$$\arg(Z) = \arg\left(\frac{z_C - z_A}{z_B - z_A}\right) = \frac{\pi}{2}$$

D'après la propriété, si $\arg\left(\frac{z_C - z_B}{z_A - z_B}\right) = \frac{\pi}{2}$

alors $(BC) \perp (BA)$

alors ABC est un rectangle et inscrit en B.