

2) Construire la droite Δ' image de la droite (BC) par h

3) Δ' coupe (OC) en C'

a) Déterminer $h(OC)$

b) En déduire que $h(C) = C'$

4) Soit le cercle ζ de diamètre $[OB]$ construire ζ' image de ζ par h

5) La demi droite $[B'C')$ coupe ζ' en J et (OJ) coupe ζ en I

Montrer que $h(I) = J$ et déduire que (IC) est parallèle à (JC') .

BON TRAVAIL