

Soit les nombres complexes : $z_A = 1 - i$ et $z_B = 1 + 2i$

1- Tracer les vecteurs images de z_A et z_B dans un repère.

2- Calculer sous forme algébrique $z_C = z_A \times z_B$

3- Calculer sous forme algébrique $z_D = \frac{z_A}{z_B}$

4- Calculer les modules $|z_A|$, $|z_B|$ et $|z_C|$. Quelle relation existe-t-il entre ces 3 modules ?