

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 ?