

MODULE: Forme algébrique d'un nombre complexe**Partie 1:**

Ecrire chacun des nombres complexes suivants sous la forme $z=a+bi$ et en déduire la partie réelle et la partie imaginaire du nombre.

$$z=(2-i)^2$$

$$z=\frac{1+3i}{1-2i}$$

Partie 2:

Inventer, par groupes, deux nombres complexes à mettre sous forme $a+bi$. Trouver la solution de son propre exercice et le proposer aux autres.