

**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.