

**EXERCICE n°6 :**

La fonction demande d'un produit fait correspondre la quantité demandée  $D$  et le prix  $p$  de ce produit de telle façon que :  $D = 19 - 3p - p^2$ .

La fonction offre  $O_f$  de ce produit se traduit par  $O_f = 5p - 1$ .

Déterminer le prix correspondant à l'équilibre ainsi que les quantités échangées.