

**Exercice 1 :**

Calculer le degré de liberté des mécanismes spatiaux suivants :

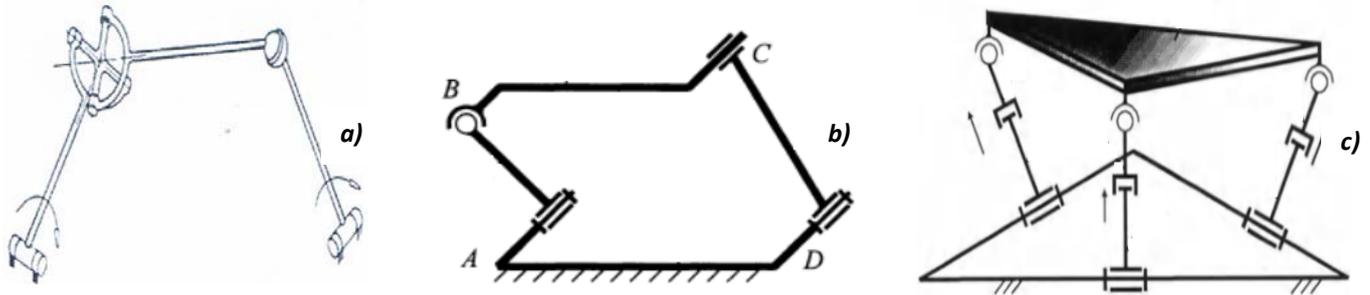


Figure 1

**Exercice 2 :**

Calculer le degré de liberté et le nombre cyclomatique des mécanismes plans représentés sur la figure 2. Pour celui de la figure 2(c), écrire les équations de fermeture de boucle.

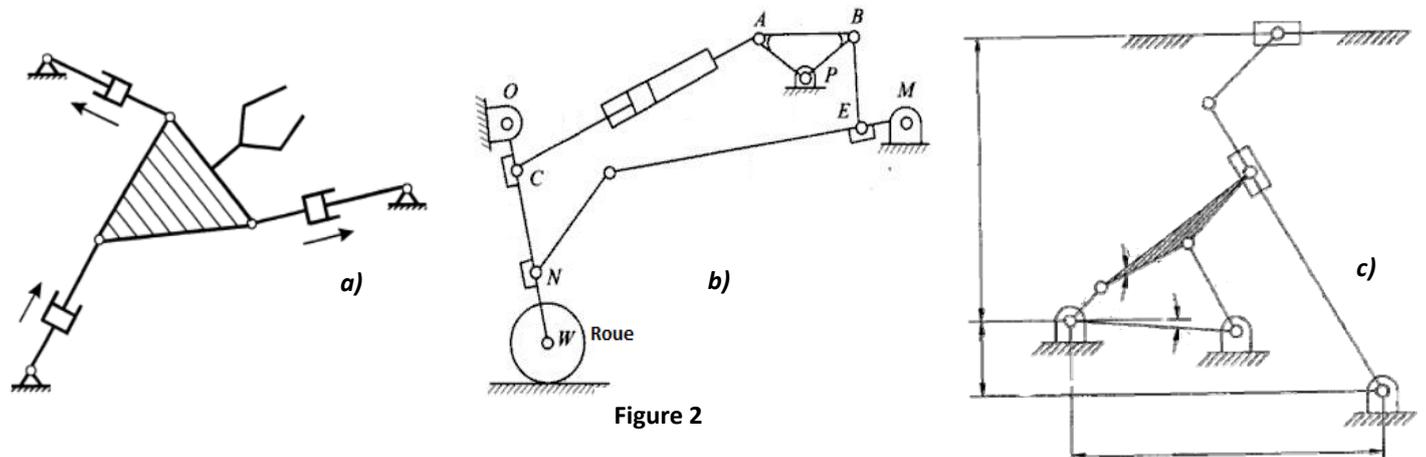


Figure 2

**Exercice 3 :**

Calculer le degré de liberté des mécanismes suivants et comparer avec le paramètre d'entrée indiqué sur les figures.

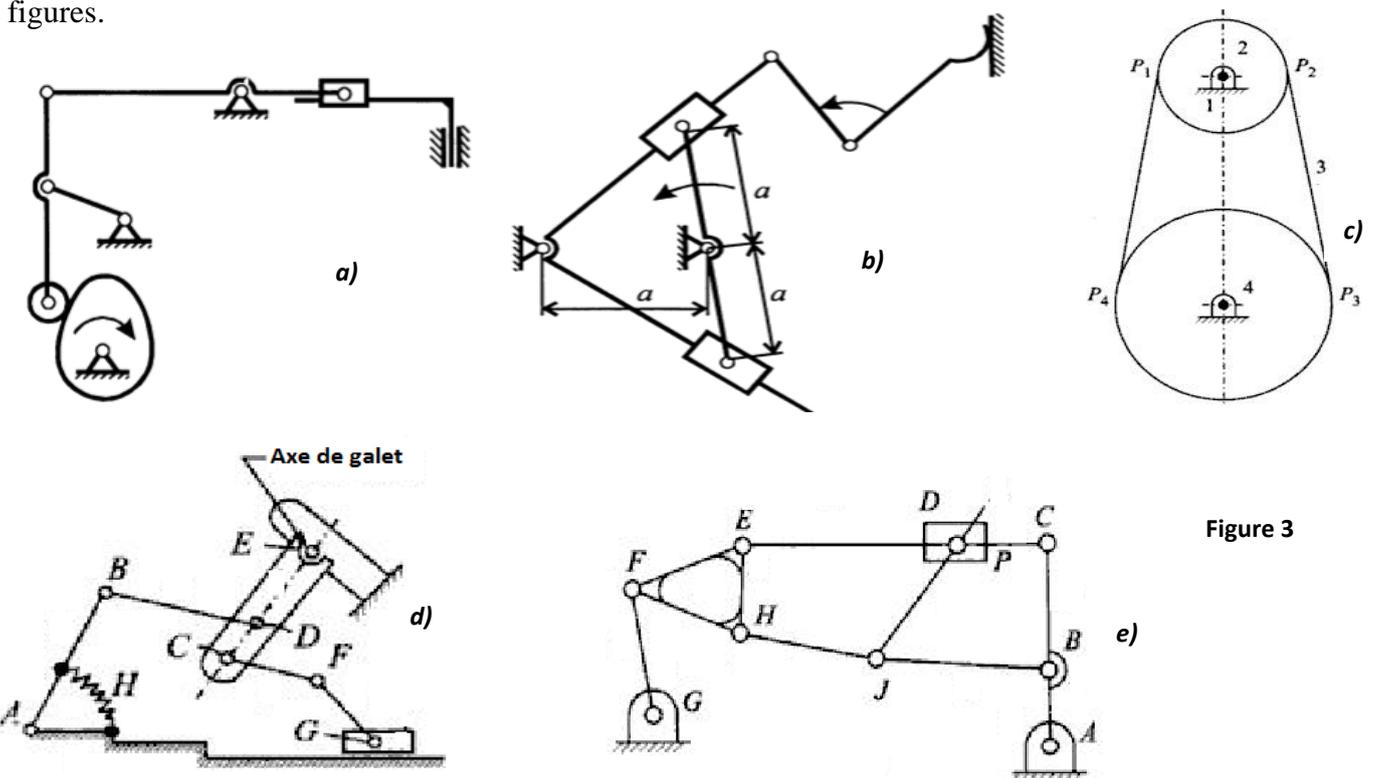


Figure 3