

## Interro 5.2 - Application du second principe à la transformation chimique

1. Donner la définition d'un facteur d'équilibre.
2. Quels sont les quatre types de relations qu'il peut y avoir entre facteur d'équilibre ?
3. Donner la définition de la variance. Soit la réaction  $NO_{2(g)} = NO_{(g)} + \frac{1}{2}O_{2(g)}$  sans produits ( $NO_{(g)}$  et  $O_{2(g)}$ ) dans l'état initial, calculer la variance.
4. Énoncer la loi de modération, appelé Principe de Le Châtelier, impliquant une élévation de la pression. Énoncer la loi de modération impliquant une dilution.