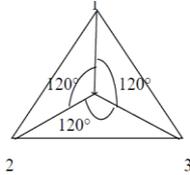
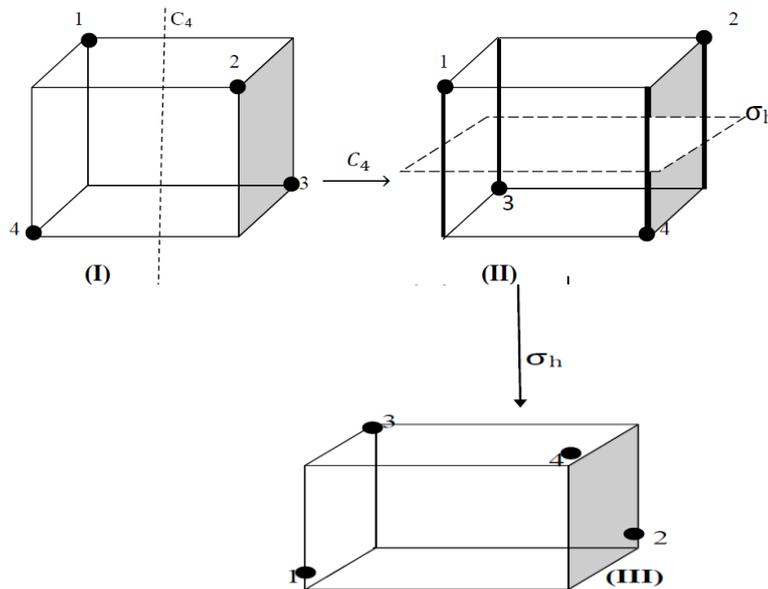


Exercice 1:



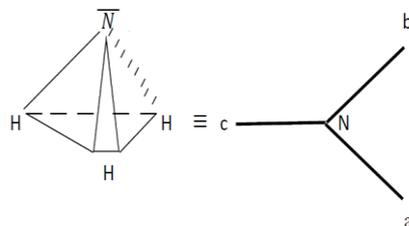
Donner toutes les opérations de symétrie engendrées par C_6 .

Exercice 2:



1. Donner toutes les opérations de symétrie engendrées par S_4 .
2. Quelles sont les opérations de symétrie engendrées par S_6 ?
3. La même question pour S_5 .

Exercice 3:



1. Donner un schéma qui explique chacune des opérations de symétrie suivantes : $C_3^1, C_3^2, C_3^3, \sigma_a, \sigma_b, \sigma_c$.
2. Trouver le produit de ces opérations prises deux à deux.

Université de Khemis Miliana
Faculté des Sciences et de la Technologie
Département des Sciences de la Matière

Niveau : M_1 - Spécialité : PHT
Matière : Théorie-des-groupes

Semestre 1-Serie TD 1