

## Suppléments au TD 2 : Symétries d'orientation

### 1 Éléments de symétrie

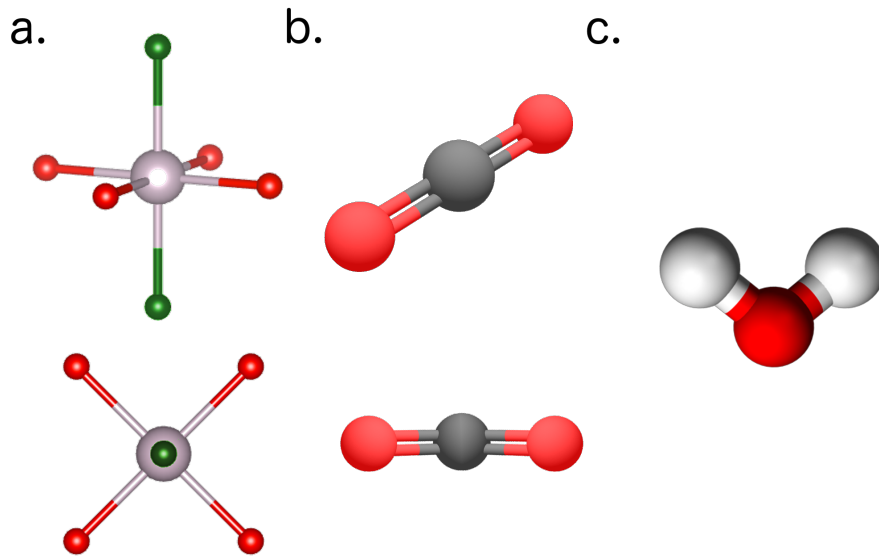


FIGURE 1 –

Pour chaque molécule de la Fig. 1 :

1. Lister les opérations de symétrie
2. En déduire le groupe ponctuel
3. Dessiner la projection stéréographique du groupe correspondant.

### 2 Projections stéréographiques

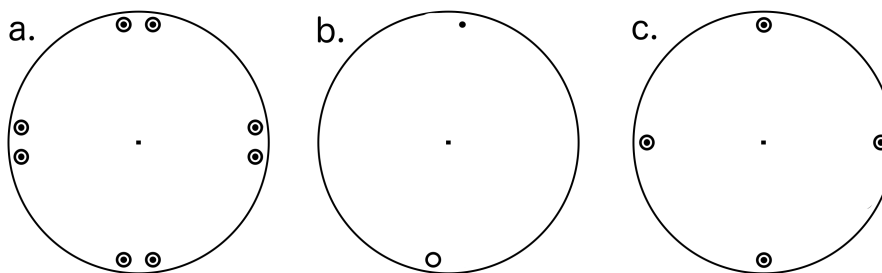


FIGURE 2 –

Pour chaque molécule de la Fig. 2 :

1. Lister les opérations de symétrie.
2. En déduire le groupe ponctuel.