

## Question

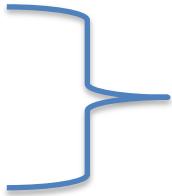
Quelle molécule de la liste suivante respecte la règle de l'octet

1.  $\text{AsCl}_3$
2.  $\text{AsCl}_5$
3.  $\text{SF}_4$
4.  $\text{SF}_6$

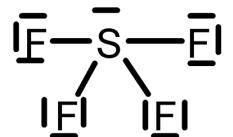
# Question

Quelle molécule de la liste suivante respecte la règle de l'octet

- 1.  $\text{AsCl}_3$
- 2.  $\text{AsCl}_5$
- 3.  $\text{SF}_4$
- 4.  $\text{SF}_6$



Hypervalence  
(>8 électrons sur l'atome central)



# Question

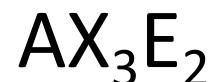
Soit la molécule  $\text{ClF}_3$

Déterminer la figure de répulsion et la géométrie moléculaire

- 1) Tétraèdre                    tétraèdre
- 2) Tétraèdre                    triangulaire
- 3) triangulaire                triangulaire
- 4) Bipyramide à base triangulaire                forme T

# Question

Soit la molécule  $\text{ClF}_3$  (trifluorure de chlore)



Déterminer la figure de répulsion et la géométrie moléculaire

- |                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| 1) tétraèdre                      | tétrahédre   |
| 2) tétraèdre                      | triangulaire |
| 3) triangulaire                   | triangulaire |
| 4) bipyramide à base triangulaire | forme T      |

