



NOM :

## INTERROGATION

- 1) Énoncez la règle de l'octet : 2pts  
.....  
.....
- 2) Les atomes peuvent respecter la règle du duet ou de l'octet de deux façons, quelles sont-elles ? 1pt  
.....  
.....
- 3) Le nom commun donné à l'oxyde d'aluminium est alumine :
  - a. Quels sont les éléments chimiques de numéro atomique 8 et 13 qui sont présents dans cet oxyde ? 1pt  
.....
  - b. Quelle est leur configuration électronique ? 1pt  
.....  
.....
  - c. Quels ions ces atomes vont-ils former pour vérifier la règle de l'octet ? 1pt  
.....
  - d. Quelle est alors la formule chimique du composé ionique obtenu ? Justifiez. 2pts  
.....
- 4) Quel est l'élément chimique le plus abondant sur terre ? 1pt  
.....
- 5) Quelle est la formule brute du glucose ? 1pt  
.....

NOM :

## INTERROGATION

- 1) Énoncez la règle de l'octet : 2pts  
.....  
.....
- 2) Les atomes peuvent respecter la règle du duet ou de l'octet de deux façons, quelles sont-elles ? 1pt  
.....  
.....
- 3) Le nom commun donné à l'oxyde d'aluminium est alumine :
  - a. Quels sont les éléments chimiques de numéro atomique 8 et 13 qui sont présents dans cet oxyde ? 1pt  
.....
  - b. Quelle est leur configuration électronique ? 1pt  
.....  
.....
  - c. Quels ions ces atomes vont-ils former pour vérifier la règle de l'octet ? 1pt  
.....
  - d. Quelle est alors la formule chimique du composé ionique obtenu ? Justifiez. 2pts  
.....
- 4) Quel est l'élément chimique le plus abondant sur terre ? 1pt  
.....
- 5) Quelle est la formule brute du glucose ? 1pt  
.....