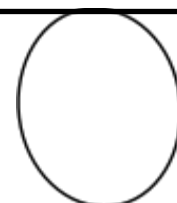


◇ Nom : ◇ Prénom : ◇ Classe : 3APIC-.....	Test diagnostique En Physique Chimie	◇ Collège : Ibnou Khaldoun ◇ Année scolaire : 2024/2025 ◇ Pr : Fatimazzahrae
---	---	--



PARTIE 1 :

1 - Cocher la bonne réponse :

a- Le pourcentage de dioxygène dans l'air est :

21% 78% 1%

b- Lors d'une réaction chimique, les atomes présente dans les réactifs sont identique aux atomes présente dans les produits :

Oui Non

c- La combustion est une réaction chimique nécessite la présence de :

Diazote Dioxygène

Monoxyde de carbone

2 - Parmi les formules suivantes, déterminer les molécules et les atomes :

C, CO, NH₃, Cu, Al, N₂, O₂, Cl

PARTIE 2 :

1- On considère le circuit suivant :

L₁

L₂

b- le circuit est monté en :

série ☐ parallèle(dérivation) ☐

c- Le fer, le cuivre et l'aluminium sont :

des conducteurs ☐ des isolants ☐

2- Relie par un trait :

Intensité du courant * * Voltmètre

Tension électrique * * Ohmmètre

Résistance électrique * * Ampèremètre

3- Remplis le vide :

- La loi des nœuds
- La loi d'additivité des tensions
- La loi d'ohm

Les tensions aux bornes d'un générateur est égale à la somme des tensions électrique aux bornes des autres dipôles, c'est :

La somme des intensités des courants qui arrivent à un nœud est égale à la somme des intensités des courants qui en sortant, c'est :

$U = R \times I$, c'est :