

# RALLYE LECTURE

NOM :

PRENOM :

## SCIENCES : Magnétisme et électricité.

S.STEFORD - Ed. Gallimard Jeunesse

1. Qu'est-ce que le magnétisme ?

- Ce sont des atomes qui se combinent entre eux.  
 Ce sont des "grains" minuscules qui composent chaque élément.  
 Ce sont les forces invisibles exercées par les aimants et les courants.  
 C'est une forme d'énergie ondulatoire

2. Qu'est-ce qu'un champ magnétique ? Une portion d'espace :

- dans laquelle s'exercent des forces.  
 cultivée par des agriculteurs.  
 dans laquelle s'exercent des forces générées par un corps chargé électriquement.  
 dans laquelle mangent différents animaux attirés par l'herbe.

3. L'unité d'intensité de courant électrique est :

- l'Ampère.  
 Le Volt.
 
 Le Coulomb.  
 L'Ohm.

4. L'unité de la résistance électrique est :

- L'Ampère.  
 Le Volt.
 
 Le Coulomb.  
 L'Ohm.

5. Dans la règle des 3 doigts, on peut visualiser les directions ?

- du champ magnétique.  
 du courant.
 
 du mouvement.  
 du vent.

6. Qu'est-ce qui évite que les fils s'enflamment ?

- Les appareils électriques.  
 Le disjoncteur.
 
 Le compteur électrique.  
 Les fusibles.

7. Quel est le rôle d'un condensateur variable ?

- D'emmagasiner une charge électrique.  
 D'emmagasiner des charges électriques variables.  
 de convertir des ondes sonores en impulsions électriques.  
 de convertir des impulsions électriques en ondes sonores.

8. Qu'utilise-t-on pour transformer les signaux analogiques en signaux numériques ?

- Une mouche.  
 Une puce.
 
 Une abeille.  
 Une fourmi.

9. Que signifie le terme RAM ?

- Read Only Memory.  
 Read Access Memory.
 
 Random Access Memory.  
 Rien à Manger.

10. Quel objet transforme la voix en impulsions électriques au moyen d'un microphone ?

- Les satellites.  
 La télévision.
 
 La radio.  
 Le téléphone.