



# GROUPE SCOLAIRE SAINT-CYR

Koumassi Ex AJAVON  
Info line : 07950631/  
07139154

EVALUATION N°1 DE PHYSIQUE - CHIMIE

DUREE: 25 minutes

CLASSE: 4ème 4

DATE: 14-10-2013

NOM et Prénoms de l'élève : .....

## Exercice 1

Cochez la ou les bonnes réponses

1. Une source primaire de lumière

- est la première source de lumière qui a existé après le big bang (création de l'univers)
- est une source qui produit la lumière qu'elle émet
- est une source qui produit la lumière qu'elle diffuse
- est la lumière diffusée par les écrans blancs diffusants

2. Un objet diffusant

- émet la lumière qu'il a reçue
- diffuse une partie de la lumière qu'il reçoit dans toutes les directions
- diffuse très peu de lumière si sa surface éclairée est sombre
- peut éclairer sans être lui même éclairé

3. Le tableau blanc de la classe

- est une source primaire de lumière car il brille bien lorsqu'il est éclairé
- peut être vu même si on éteint toutes les lumières et que l'on ferme les rideaux de la classe.
- est une source secondaire de lumière qui rediffuse la lumière reçue du Soleil ou des lampes du plafond de la classe.
- peut éclairer un objet, lorsqu'il est convenablement éclairé et orienté vers l'objet

4. Pour voir un objet

- l'œil envoie de la lumière vers l'objet
- l'œil doit recevoir de la lumière de cet objet
- la lumière doit sortir des yeux, comme les chats qui voient la nuit
- il faut placer un objet opaque devant l'œil

## Exercice 2

Soulignez « l'intrus » dans chacune des listes suivantes :

1. Mars, Jupiter, Saturne, Soleil, Terre, Lune.



2. Une page de livre, un écran de télévision allumée, une affiche de cinéma, une carte postale

### Exercice 3

Certaines étoiles produisent et émettent de la lumière d'une manière stable ; d'autres sont beaucoup plus instables et ont un éclat variable. L'étoile la plus connue, le Soleil, est une étoile stable. C'est aussi le centre d'un système dans lequel gravitent différents corps comme les planètes, les astéroïdes, les satellites comme la Lune. Tous ces corps ne produisent pas de lumière mais sont visibles grâce à la lumière du Soleil.

1. Les mots soulignés correspondent-ils à des sources primaires de lumières ou à sources secondaires de lumière ? Justifier.

.....  
.....

2. Que dire de la Terre et de la Lune ?

### Exercice 4

Voici une liste de corps.

Souligner les sources primaires naturelles en rouge et en bleu les sources primaires artificielles

Entourez les sources secondaires.

