



# GROUPE SCOLAIRE SAINT-CYR

Koumassi Ex AJAVON  
Info line : 07950631/  
07139154

EVALUATION N°4 DE PHYSIQUE - CHIMIE

DUREE: 25 minutes

CLASSE: 4ème

DATE: 11-11-2013

<u>Nom et Prénoms de l'élève</u> ..... .....	<u>NOTE</u> ..... / 20 .....
--	------------------------------------

**NB : le sujet comporte deux pages numérotées 1 ; 2.**

## Exercice 1

## Exercice 2

Pour chacune des propositions suivantes, cochez la case vraie ou fausse correspondante à la bonne réponse.

PORPOSITIONS	Vraie	Fausse
Les larves du volcan sont une source primaire de lumière		
Un récepteur de lumière est corps qui n'est pas sensible à la lumière		
La lumière se propage en ligne droite		
Un rayon lumineux est symbolisé par une droite surmontée d'une flèche		
Un faisceau de lumineux est un ensemble de lumières		
Pour voir un objet l'œil doit recevoir la lumière venant de l'objet		
Un faisceau lumineux divergent est un ensemble de rayon lumineux qui quittent la source et se dispersent		

## Exercice 3

Michel, Arnaud et Lise veulent observer le clou et la source de lumière S à partir de leur position et du trou de la plaque opaque.

- Tracer en rouge sur le schéma les rayons de lumière qui limitent le faisceau de lumière sortant du trou et allant dans l'œil de Michel.
- Tracer en bleu sur le schéma les rayons de lumière qui limitent le faisceau de li sortant du trou et allant dans l'œil de Arnaud.

3. Tracer en crayon sur le schéma les rayons de lumière qui limitent le faisceau de lumière sortant du trou et allant dans l'œil de Lise.

4. Qui de Michel, Arnaud et Lise voit la source de lumière S ?

.....

5. Qui voit la tête du clou ?

.....

6. Qui ne voit ni la source de lumière S, ni le clou ?

.....

