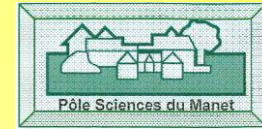


# COULEUR

# A la lumière



## FETE DE LA SCIENCE 2015

## ANNEE MONDIALE DE LA LUMIERE



## COMMENT RETROUVER LES COULEURS DE L'ARC-EN-CIEL ?

Mon hypothèse (je pense que.....) :

Mon expérience (je schématise, dessine) :

Dans l'essaim nébuleux des constellations,  
Ô toi qui naquis la première,  
Ô nourrice des fleurs et des fruits, ô Lumière,  
Blanche mère des visions,

Tu nous viens du soleil à travers les doux  
voiles

Des vapeurs flottantes dans l'air :  
La vie alors s'anime et, sous ton frisson clair,  
Sourit, ô fille des étoiles !

Par toi sont les couleurs et les formes divines,  
Par toi, tout ce que nous aimons.  
Tu fais briller la neige à la cime des monts,  
Tu charmes le bord des ravines.

Le matin est joyeux de tes bonnes caresses,  
Tu donnes aux nuits la douceur,  
Aux bois l'ombre mouvante et la molle  
épaisseur  
Que cherchent les jeunes tendresses.

Par toi la mer profonde a de vivantes fleurs  
Et de blonds nageurs que tu dores.  
Au ciel humide encore et pur, tes météores  
Prêtent l'éclat des sept couleurs.

J'ai appris que.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ANATOLE FRANCE (1844-1924)

Ecole :.....  
Classe de :.....  
Enseignant:.....  
Prénom :.....

# HISTOIRE

# LUMIERE

# OMBRE

## DE L'ETUDE DE LA LUMIERE.

Comment s'appelle la discipline qui étudie la lumière ?

.....

## COMMENT SE DEPLACE LA LUMIERE ?

Mon hypothèse (je pense que.....) :

## COMMENT RETROUVER L'OMBRE D'UNE CONSTRUCTION EN VOLUME?

Mon hypothèse (je pense que.....) :

## Relie sur la frise les savants et leur découverte

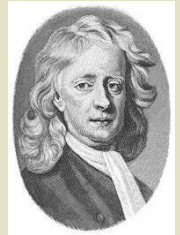
## Mon expérience (je schématise, dessine) :

## Mon expérience (je schématise, dessine) :



\*1666\*

RONTGEN  
(découverte des  
Rayons X)



NEWTON  
(décomposition de  
la lumière blanche)

\*1800\*

HERTZ  
(découverte des  
ondes radio)



\*1885\*

RONTGEN  
(découverte des  
Rayons X)



\*1895\*

J'ai appris que.....  
.....  
.....  
.....  
.....

J'ai appris que.....  
.....  
.....  
.....  
.....