



# Un objet a-t-il une couleur propre ?

## 1<sup>ère</sup> étape :

Hypothèse : on éclaire en lumière blanche 4 objets : Blanc, Rouge Vert et Noir.

Question 1 : Quelle est la couleur de chaque objet ? Pourquoi ?

.....  
.....

Question 2 : Si on éclaire les objets en lumière rouge, quelle sera leur couleur ?

.....

On effectue l'expérience. *Résultat :* .....

Question 3 : Si on éclaire les objets en lumière bleue, quelle sera leur couleur ?

.....

On effectue l'expérience. *Résultat :* .....

## **Etat du problème :**

.....  
.....

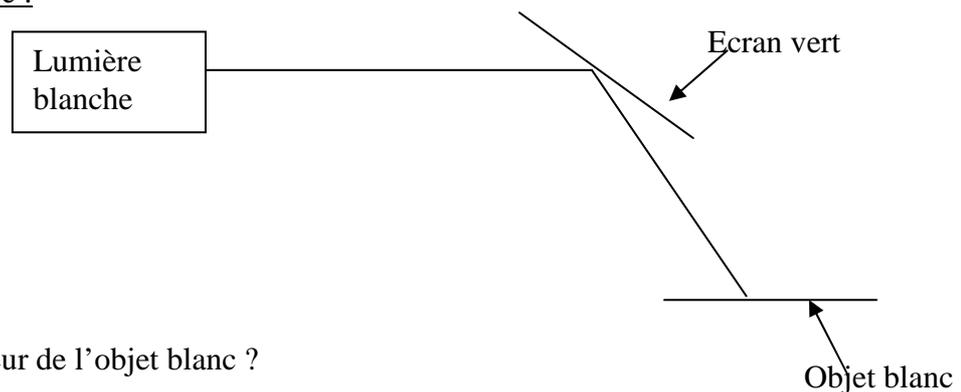
## 2<sup>ème</sup> étape :

Question 1 : Quelle est la couleur d'un objet blanc ?

On effectue l'expérience en éclairant un objet blanc en lumière blanche, rouge et bleue.

**CL :** .....

Expérience proposée :



Question 2 :

Quelle sera la couleur de l'objet blanc ?

.....

Que se passe-t-il au niveau de l'écran vert ?

.....

On effectue l'expérience. *Résultat :* .....

**CL :**

.....  
.....