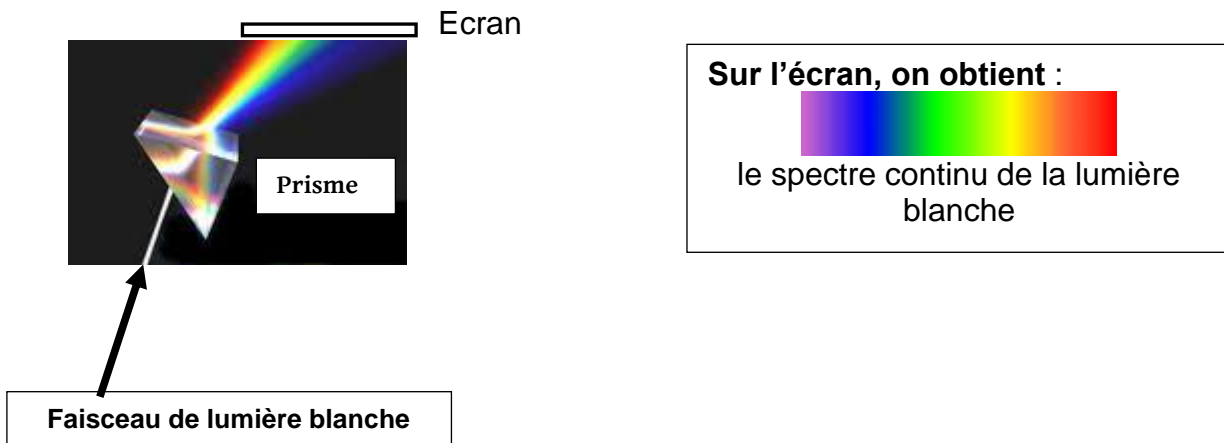


Notion	Décomposition de la lumière blanche
Capacité	C3 : exprimer un résultat, une conclusion par une phrase correcte.
Pré-requis / connaissances	La lumière se propage de façon rectiligne. Son trajet est modélisé par le rayon lumineux.
Commentaires	

ÉNONCÉ

**Problème : De quoi est composée la lumière blanche ?
Comment peut-on la décomposer ?**

Expérience : Décomposition de la lumière blanche à l'aide d'un prisme.



Lucas rédige une conclusion à son devoir à partir de cette expérience :

« Les lumières de couleurs différentes sont décomposées dans la lumière blanche par un prisme qui est projetée sur l'écran qu'on appelle le spectre de la lumière blanche. »

Tout cela ne veut pas dire grand chose !

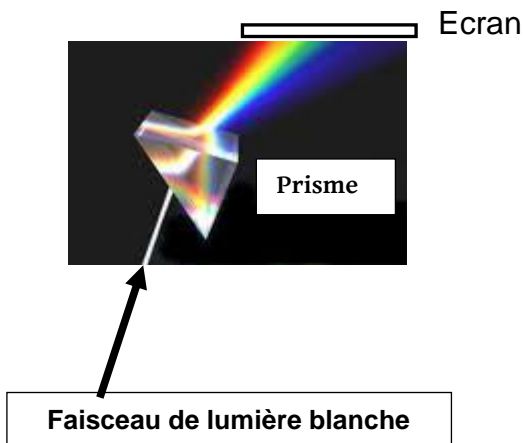
En réutilisant les termes soulignés dans la fausse conclusion de Lucas, rédige une conclusion correcte à cette expérience pour expliquer de quoi est composé la lumière blanche.

Notion	Décomposition de la lumière blanche
Capacité	C3 : exprimer un résultat, une conclusion par une phrase correcte.
Pré-requis / connaissances	La lumière se propage de façon rectiligne. Son trajet est modélisé par le rayon lumineux.
Commentaires	

ÉNONCÉ

**Problème : De quoi est composée la lumière blanche ?
Comment peut-on la décomposer ?**

Expérience : Décomposition de la lumière blanche à l'aide d'un prisme.



Sur l'écran, on obtient :



le spectre continu de la lumière
blanche

Lucas rédige une conclusion à son devoir à partir de cette expérience :

« Les lumières de couleurs différentes sont décomposées dans la lumière blanche par un prisme qui est projetée sur l'écran qu'on appelle le spectre de la lumière blanche. »

Tout cela ne veut pas dire grand chose !

En réutilisant les termes soulignés dans la fausse conclusion de Lucas, rédige une conclusion correcte à cette expérience pour expliquer de quoi est composé la lumière blanche.

CORRIGE

La lumière blanche est composée de plusieurs lumières colorées. On peut décomposer la lumière blanche avec un prisme. On obtient alors le spectre de la lumière blanche.