

Notion	Décomposition de la lumière blanche
Capacité	Extraire des informations d'un schéma, d'une image
Pré-requis / connaissances	
Commentaires	

ÉNONCÉ

Au cours de l'année 1666, la faculté de Cambridge, dans laquelle enseigne Newton, se retrouve fermée à cause de la peste. Newton se retrouve en vacances et en profite pour continuer ses expériences sur la décomposition de la lumière blanche. Les deux images ci-dessous représentent l'expérience de décomposition de la lumière blanche de Newton :

Image 1 :

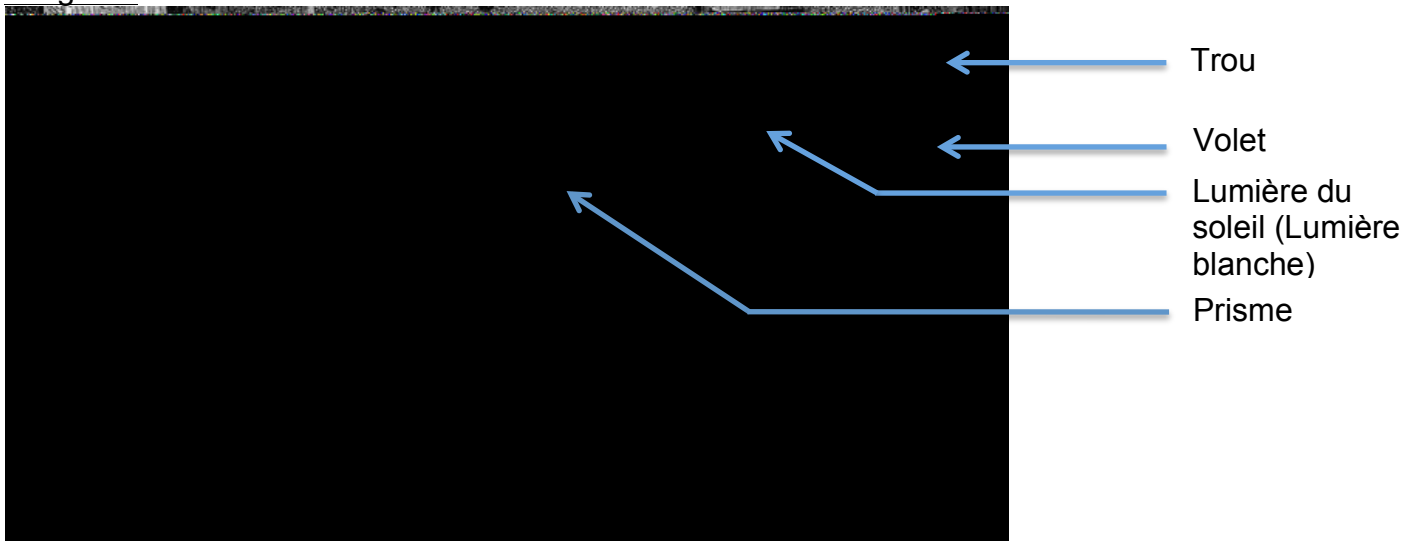
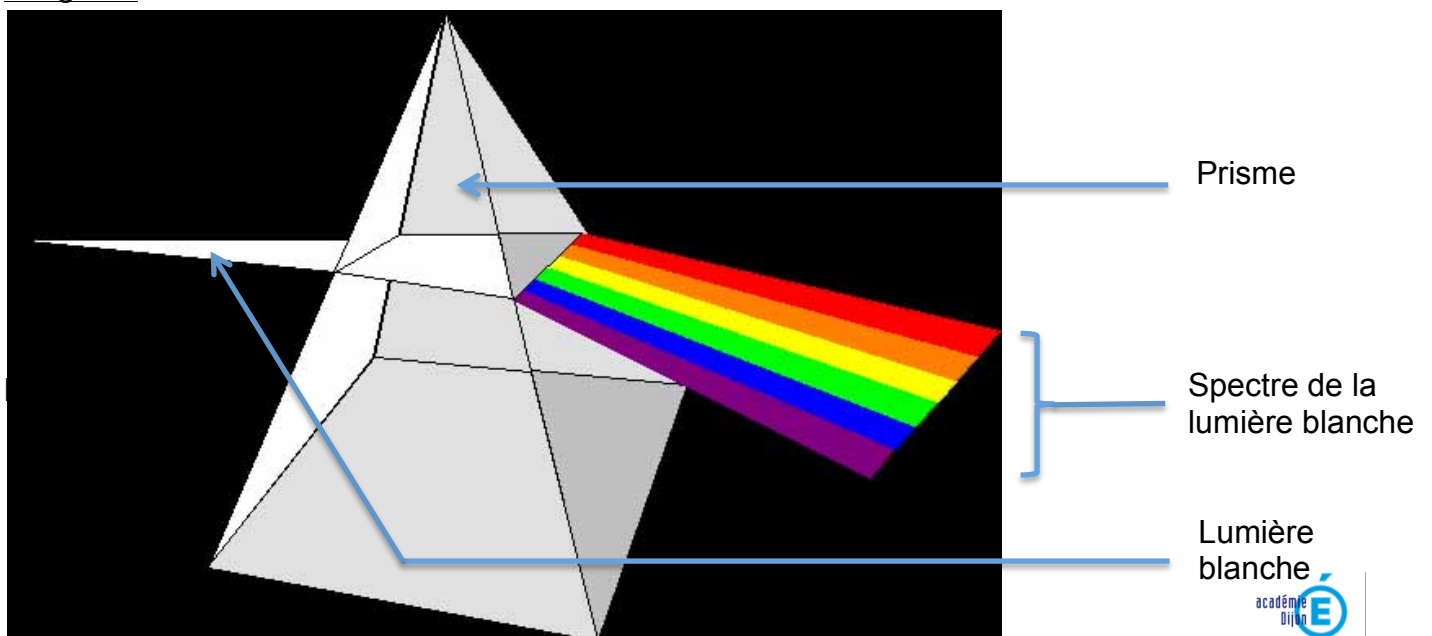


Image 2 :

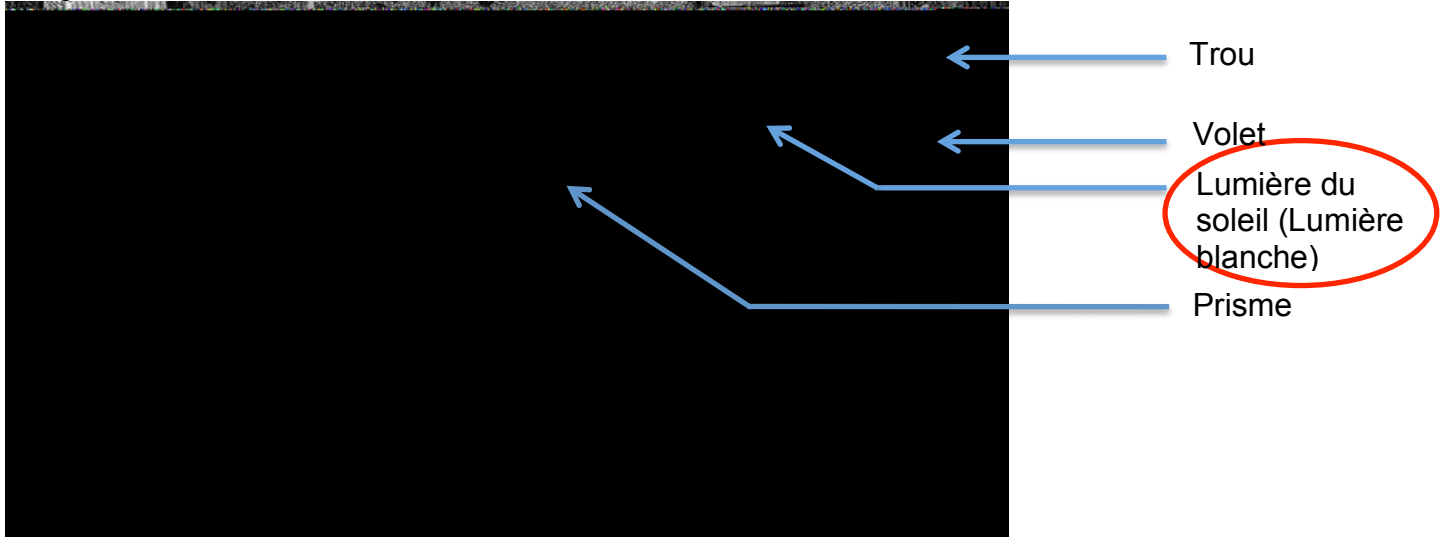


Après avoir bien observé les images 1 et 2, réponds aux questions suivantes (n'oublie pas de faire des phrases) :

1. Quelle source de lumière Newton utilise-t-il ?

La source de lumière utilisée par Newton est le Soleil.

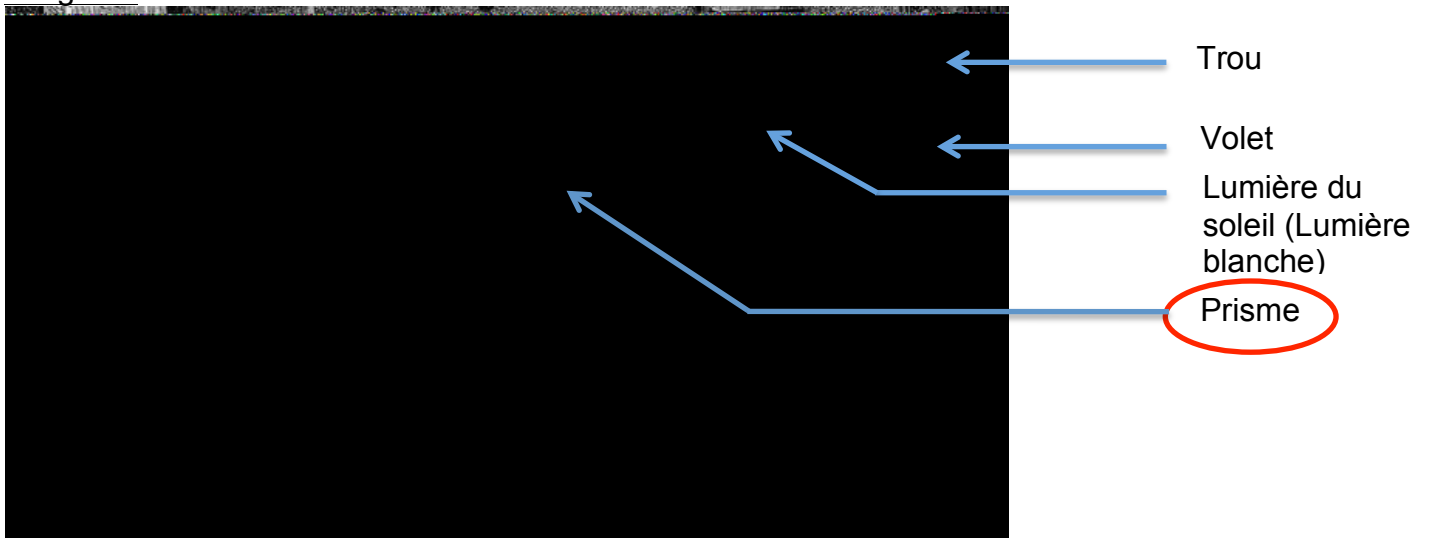
Image 1 :



2. Quel objet utilise-t-il pour décomposer la lumière ?

Pour décomposer la lumière blanche, Newton utilise un prisme.

Image 1 :



3. Quelles sont les couleurs extrêmes du spectre de la lumière blanche ?

Les couleurs extrêmes du spectre sont le rouge et le violet.

(Lorsqu'on parle de couleurs extrêmes, on parle des couleurs situées aux extrémités du spectre.)

Image 2 :

