

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| 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 :

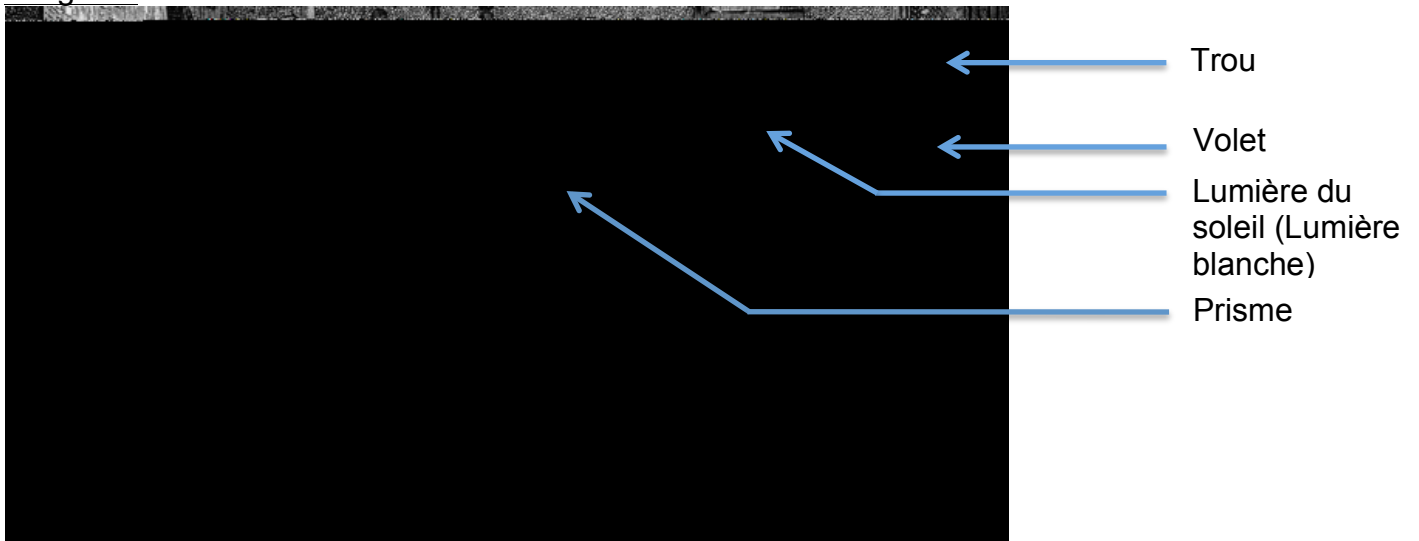
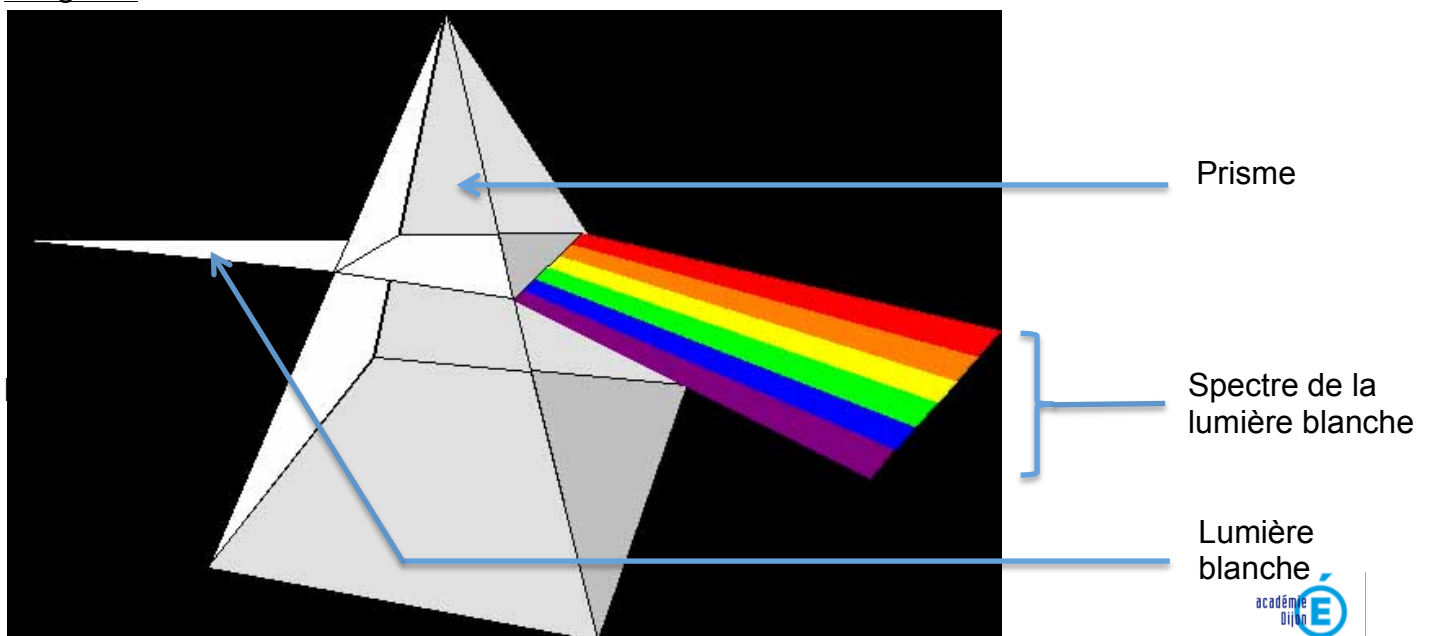


Image 2 :



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 ?
2. Quel objet utilise-t-il pour décomposer la lumière ?
3. Quelles sont les couleurs extrêmes du spectre de la lumière blanche ? (*Lorsqu'on parle de couleurs extrêmes, on parle des couleurs situées aux extrémités du spectre.*)