

1. Quelles sont les trois couleurs primaires de la lumière?

Vert, rouge, bleu.

2. Si nous mélangeons les trois couleurs primaires, quelle couleur de lumière verrons-nous?

Lumière blanche

3. Quelle couleur sera produite par les mélanges de lumière suivants?



4. Que se passe-t-il quand la lumière traverse un prisme?

Lorsque la lumière traverse un prisme, elle est réfractée, ou pliée, et elle est séparée en différentes couleurs qui la composent. Par exemple, si la lumière blanche traverse un prisme, elle sera séparée en une gamme complète de couleurs. SUPPLÉMENT : Chaque lumière de couleur a une « longueur d'onde » ou une énergie différente et se plie à un angle différent lorsqu'elle passe à travers un prisme.

5. Quelles sont les couleurs d'un arc-en-ciel? Colorie-les dans l'image ci-dessous.



Rouge, orange, jaune, vert, bleu, indigo, violet