

16 Solutions colorées

TD
01

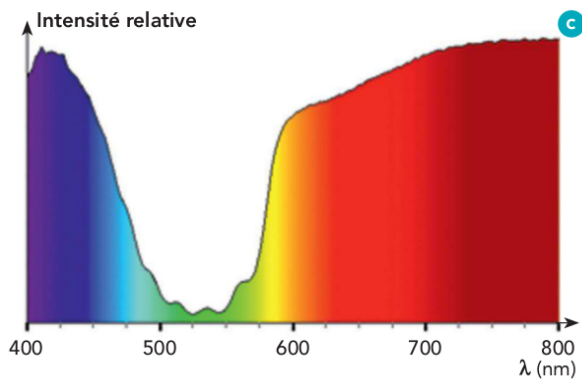
9 Connaître les couleurs complémentaires

1. Quelles sont les couleurs complémentaires des couleurs primaires en synthèse additive ?
2. Quelles sont les couleurs complémentaires des couleurs primaires en synthèse soustractive ?

24 Une couleur vue sous plusieurs angles

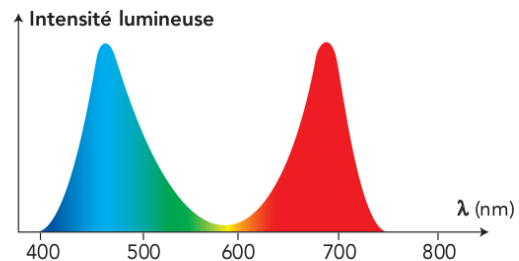
COMPÉTENCES Lire un graphique; raisonner.

Éclairée en lumière blanche, une solution de permanganate de potassium est magenta (a). On en a réalisé le spectre d'absorption (b) et le profil spectral (c).



1. Définir le terme « absorption ».
2. Quelle est la couleur perçue de cette solution ?
3. Quelles sont les couleurs principales des radiations qui composent la lumière transmise par la solution ?
4. Quelle information supplémentaire nous apporte le profil spectral ?

15 Exploiter un spectre



Le document ci-dessus représente le profil spectral d'une lampe d'aquarium.

1. Quelles sont les couleurs des radiations de la lumière émise ?
2. Quelle sera la couleur perçue ?