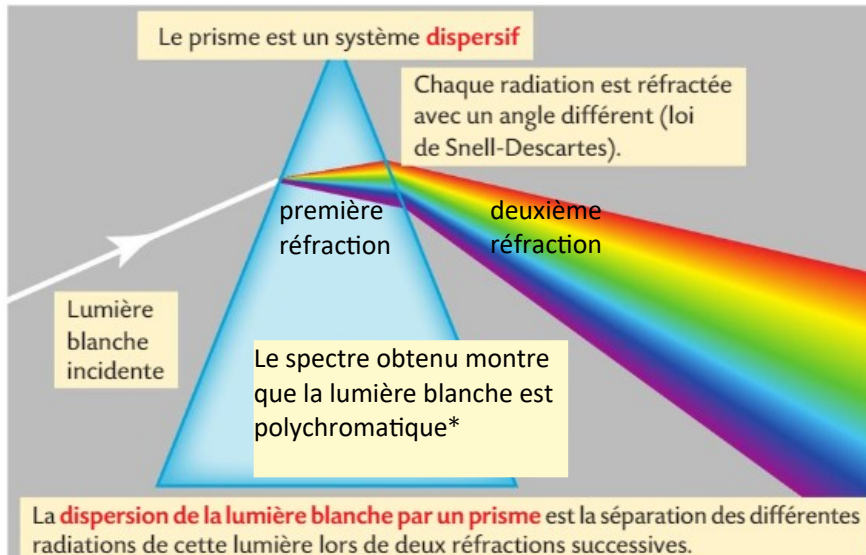


Chapitre 03 (suite)

II. La dispersion de la lumière blanche



polychromatique : composée de plusieurs couleurs*

à retenir

La dispersion d'une lumière polychromatique* est la **séparation des différentes radiations** qui composent cette lumière.

Lors de la première réfraction dans le prisme, la lumière violette ($\lambda = 400 \text{ nm}$) est plus réfractée que la lumière rouge ($\lambda = 680 \text{ nm}$)

On dit que le prisme est **un milieu est dispersif** car son **indice de réfraction n dépend de la longueur d'onde λ** de la lumière qui le traverse.

Application: faire les exercices 13 p 295 (sauf question 3) et 14 p 296