

36 1. On peut trouver dans un spectroscopie soit un ou plusieurs prismes, soit un réseau.

2. La lumière émise par ces étoiles est polychromatique car on observe sur leur spectre plusieurs couleurs, donc plusieurs radiations de longueurs d'onde différentes.

3. Le spectre **A** contient davantage de bleu, donc davantage de radiations de courtes longueurs d'onde, l'étoile **A** qui a émis cette lumière est plus chaude que l'étoile **B**.

4. L'étoile **A** est blanche car elle est plus chaude que l'étoile **B** qui apparaît orange et dont le spectre contient moins de radiations de courtes longueurs d'onde (le violet et le bleu).