

Activité 6 : Le spectre de la lumière, des ampoules aux étoiles

Fabrication du spectroscop

DECOMPOSITION DE LA LUMIERE ET OBSERVATION DE SPECTRES LUMINEUX DU SOLEIL ET DE LAMPES D'INTERIEUR

En 10 min nous allons fabriquer un petit spectroscop pour observer un spectre lumineux

FABRICATION

- Coller la feuille avec le patron du spectro sur une feuille de carton noir pour le rigidifier
- Découper les ciseaux le long des traits noirs pleins avec des ciseaux
- Avec un cutter evider les 2 fentes rectangulaires
- Avec un stylo à bille repasser en appuyant bien sur les traits en pointillés (il sera plus facile de plier selon ces traits après) - Plier en suivant le modèle
- Coller(scotcher) les volets notés à coller
- Glisser un CD ou DVD en dessous comme sur la photo

C'est prêt, vous pouvez observer une lumière en mettant votre œil au niveau du cercle noir.

