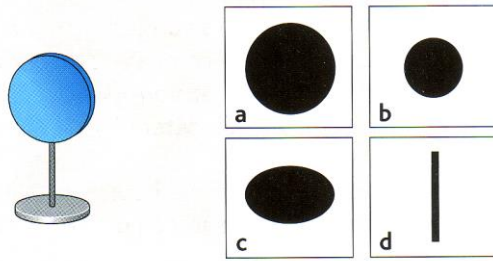


14 L'ombre qui change d'aspect

L'objet éclairé est un disque de carton sur un support.
L'ombre obtenue est celle représentée en a.



1. Comment a-t-on modifié la position de la source pour obtenir l'ombre **b** ?
2. Comment a-t-on modifié l'orientation de l'écran pour obtenir l'ombre **c** ?
3. Comment a-t-on modifié l'orientation du disque pour obtenir l'ombre **d** ?

1. Il faut éloigner la source de lumière pour obtenir l'image b.
2. Il faut incliner l'écran suivant un axe horizontal pour obtenir l'ombre c.
3. Le disque doit effectuer un quart de tour selon un axe vertical pour obtenir l'ombre d.

4 Ajoute une légende

Reproduis le schéma et ajoute la légende en utilisant les termes suivants : *Soleil*, *Terre*, *été*, *hiver*, *automne*, *printemps*, *écliptique*, *inclinaison de 23°* .

