

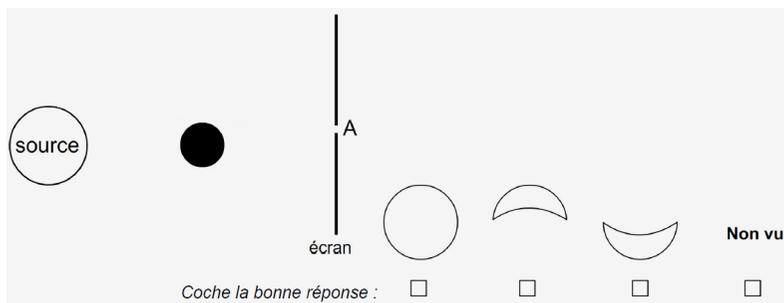
Exercice 1 :

Parmi les objets suivants, quels sont ceux qui sont sources primaires de lumière ?

- la lune
- un écran de télévision
- un écran de cinéma
- la flamme d'une bougie

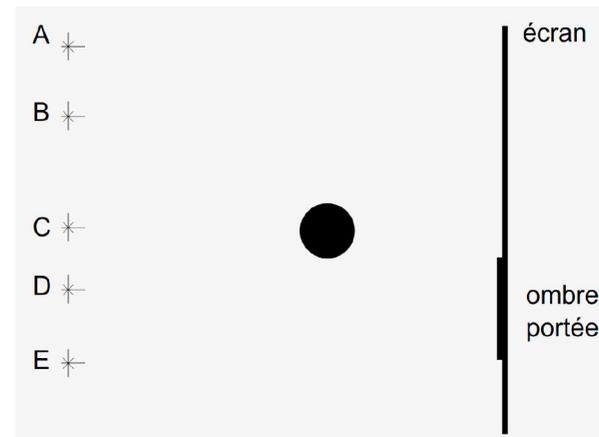
Exercice 2 : L'ombre

Observe la photo et explique ce que tu observes en utilisant les mots : sources lumineuses et ombres.

**Exercice 3 :**

On considère la situation représentée ci-dessus. On place l'œil derrière l'écran percé en A.

Comment nous apparaîtra la source ?

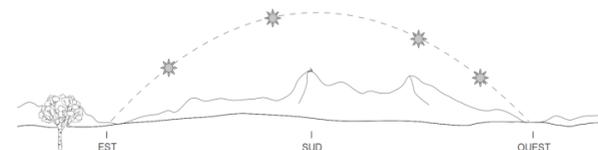
Exercice 4 :

Pour obtenir l'ombre portée comme indiquée sur l'écran, où se trouve la source de lumière ponctuelle ?

A,B,C,D,E

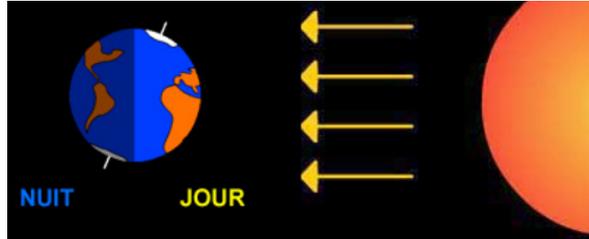
Exercice 5 : Le jour

Sur ce dessin de paysage en vue panoramique, on a représenté la course du Soleil à différentes heures de la journée du 20 mars.



1. Indique par des flèches le sens de progression du Soleil
2. Dessine le Soleil à midi solaire.
3. Dessine en pointillés rouges ce que pourra être la course du Soleil le 20 mai.

Exercice 6 : Le jour sidéral



1. Le schéma nous montre la partie éclairée par le Soleil et la partie dans la zone d'ombre de la Terre. VRAI FAUX
2. Un jour, c'est le temps qu'il faut attendre pour que le Soleil apparaisse à la même place dans le ciel. VRAI FAUX
3. Dans un an exactement, la Terre sera dans cette même position par rapport au Soleil. VRAI FAUX