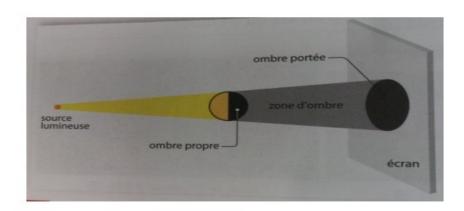
1. Qu'est-ce qu'une ombre?

L'ombre propre est la <u>partie</u> d'un objet <u>qui ne reloit pas</u> de lumi le. Lorsqu'un objet est plac l'devant une source lumineuse et un leran, une ombre port le <u>se forme sur l'Iran</u>.

La zone d'ombre est la partie de l'espace qui ne relbit pas de lumilre.



2. L'ombre port d'un objet peut-elle changer de taille?

Plus <u>l'objet est pr</u> de la source lumineuse, <u>plus son</u> ombre port <u>le est grande</u> car la lumi l'e se d'place en ligne droite.

3. Pourquoi fait-il jour puis nuit?

Il fait successivement jour et nuit car la terre tourne sur elle-man en 24 heures.

Elle tourne autour d'un axe, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Nous avons alors l'impression que le soleil se d'place dans le ciel (il se l'be, il se couche). On parle du mouvement apparent du soleil.



4. Comment Dolue la dur du jour au cours de l'ann le?

La dur le du jour bolue au fil de lann le.

En France:

<u>le jour le plus court</u> est <u>le 21 d[®]Lembre</u> : 8 heures de jour.

On appelle ce jour le solstice d'hiver

<u>le jour le plus long</u> est <u>le 21 juin</u> : 16 heures de jour. On appelle ce jour <u>le solstice</u> d'H

<u>la dur le du jour est l peu pr ls lgale l la dur le de la nuit aux lquinoxes de printemps (21 mars) et d'automne (21 septembre).</u>

Le mot \square quinoxe vient du latin equi = \square gal et nox = nuit.

Les dates des solstices et des quinoxes marquent l e du but des saisons.

Elles varient Independent d'une ann le 1 Mautre (20 ; 21 ; 22 ou 23)

