

ET MAINTENANT REFLECHISSONS !

Problème 1 : Peut-on observer la Lune en plein jour ?

Problème 2 : A quel moment de la journée (matin, midi ou après-midi) peut-on observer :

- la Lune dans son premier quartier ?
- la Lune dans son dernier quartier ?
- la pleine Lune ?

L'heure d'observation et la position de la Lune dans le ciel renseigne donc sur "l'âge de la Lune" (on désigne souvent par ce terme la durée écoulée depuis la nouvelle Lune). Un moyen simple - déjà signalé dans les Cahiers Clairaut n°1, p. 25 - permet cependant d'identifier le premier ou le dernier quartier : un observateur de l'hémisphère Nord peut former la lettre "p" ou "d" en prolongeant le terminateur vers le haut ou vers le bas :



Problème 3 : Ce moyen mnémonique est-il valable pour un observateur de l'hémisphère Sud ?

Problème 4 : Comment un observateur placé à l'Equateur voit-il la Lune lors de ses différentes phases ?

Que devient en particulier la règle de la lettre "p" ou "d" ?

(réponses p.24 )

~~~~~