

LA LLUNA

Arrossega les paraules als espais buits:

Terra	Sol	total	minvant
Gira	mateixa	plena	nova
creixent	llanterna	fases	Sol
satèl·lit	posició	plastilina	

La Lluna és l'únic _____ natural de la Terra i l'únic cos del Sistema Solar que podem observar en detall a ull nu o amb instruments senzills. No té llum pròpia, reflecteix la llum del _____, de manera diferent segons el lloc on es trobi. _____ al voltant de la Terra i sobre el seu eix en el mateix temps: aproximadament 28 dies. Això fa que ens presenti sempre la _____ cara. I això fa que el tros il·luminat vagi canviant contínuament, segons quina sigui la seva _____ respecte de la Terra i del Sol.

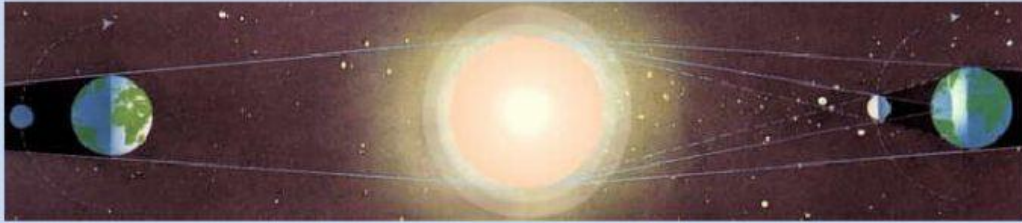
Els diferents aspectes que mostra la Lluna s'anomenen _____. Les principals són:

-  **Lluna** _____: no veiem la Lluna perquè el cantó que mira cap a nosaltres no està il·luminat.
-  **Quart** _____: només té il·luminada la meitat dreta (té forma de **D**).
-  **Lluna** _____: tot el disc lunar està il·luminat.
-  **Quart** _____: tan sols està il·luminada la meitat esquerra (té forma de **C**).

En el nostre experiment, la lluna està representada per la bola de _____, i el Sol per la _____.

Els eclipsis

De vegades, el _____, la Lluna i la _____ es situen formant una línia recta. Aleshores es produeixen ombres, de manera que la de la Terra cau sobre la Lluna o a l'inrevés. Són els eclipsis.



Quan la Lluna passa pel darrera i es situa a l'ombra de la Terra, es produeix un Eclipsi de Lluna (dibuix, esquerra). En canvi, quan la Lluna passa entre la Terra i el Sol, el tapa i es produeix un Eclipsi de Sol (dreta).

Si un astre arriba a ocultar totalment l'altre, l'eclipsi és _____, si no, és *parcial*. Algunes vegades la Lluna es posa davant del Sol de manera que només n'oculta el centre. Aleshores l'eclipsi té forma anular, d'anell.