



Solucionari

Què ha de passar perquè hi hagi un eclipsi solar?

Han d'estar alineats el Sol, la Lluna i la Terra.

I, a més, els seus camins (òrbites) s'han de creuar en aquell punt.

- La Lluna ha de passar just pel mig
- Ha de tapar la llum del Sol i fer ombra sobre la Terra.

Què es posa al mig: la Terra, la Lluna o el Sol?

La Lluna

- Es col·loca entre el Sol i la Terra. Tapa la llum del Sol.

En cas d'eclipsi solar què creus que passaria si la Lluna fos més gran?

Si la Lluna fos més gran... Taparia més el Sol.

- L'ombra cobriria una zona més gran de la Terra.
- Seria més fàcil veure eclipsis totals.

Lluna més gran = ombra més gran.

I si la Lluna se situés més lluny de la Terra?

Si la Lluna fos més lluny... la seva ombra es veuria més petita.

- Taparia menys el Sol.
- Podrien aparèixer més eclipsis anul·lars (es veu un anell de llum).
- Seria més difícil tenir un eclipsi total.

Lluna més lluny = ombra més petita.