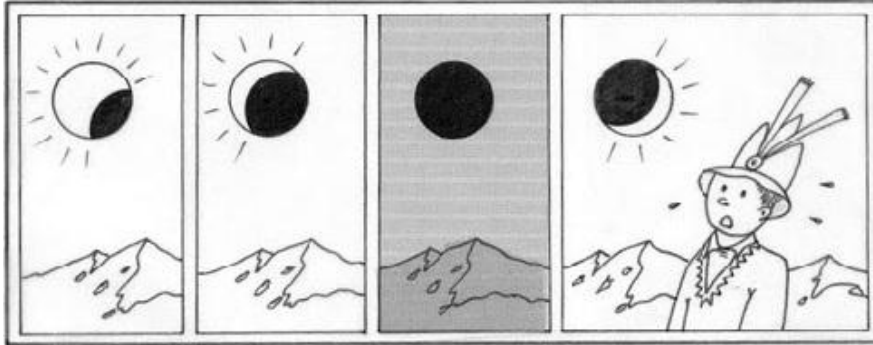


Calcul obscur

Tintin l'avait prédit aux Incas : un très court instant, le disque lunaire noir est venu cacher exactement l'astre du jour : il y a une éclipse totale de Soleil.



Tintin s'interroge: quel est le rayon du Soleil ?

Il connaît celui de la Lune : 1 738 km. Le professeur Tournesol consulte ses éphémérides et lui dit qu'à l'instant de l'éclipse, Tintin se trouve à 150 millions de kilomètres du centre du Soleil et à 375 000 km du centre de la Lune.

Faire un croquis et présenter un calcul du rayon du soleil qui utilise ces données.