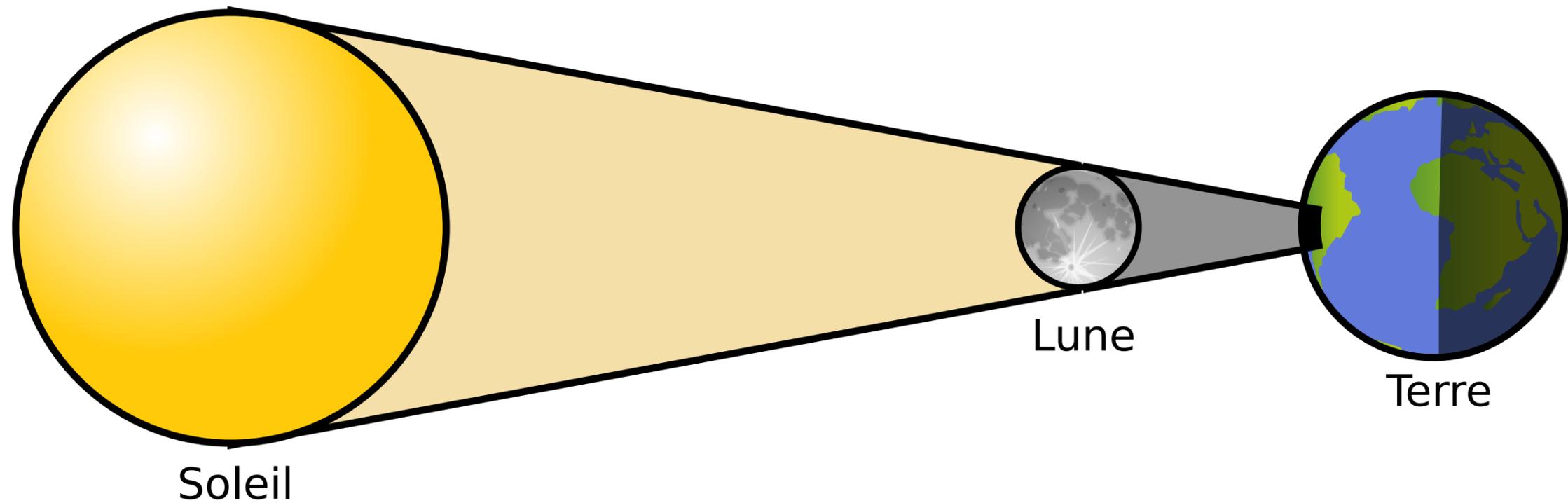


Quand la lune fait disparaître le soleil



Distances	En vrai (en km)	Sur la maquette
Terre - Lune	384 000	
Terre - Soleil	???	

Diamètres	En vrai (en km)	Sur la maquette
Terre	12 756	
Lune	3 475	2,2 mm
Soleil	1 392 000	85 cm

Une belle coïncidence qui permet d'avoir des éclipses

$$\frac{\text{Distance terre - Soleil}}{\text{Distance Terre - Lune}}$$

≈

$$\frac{\text{Diamètre du Soleil}}{\text{Diamètre de la Lune}}$$