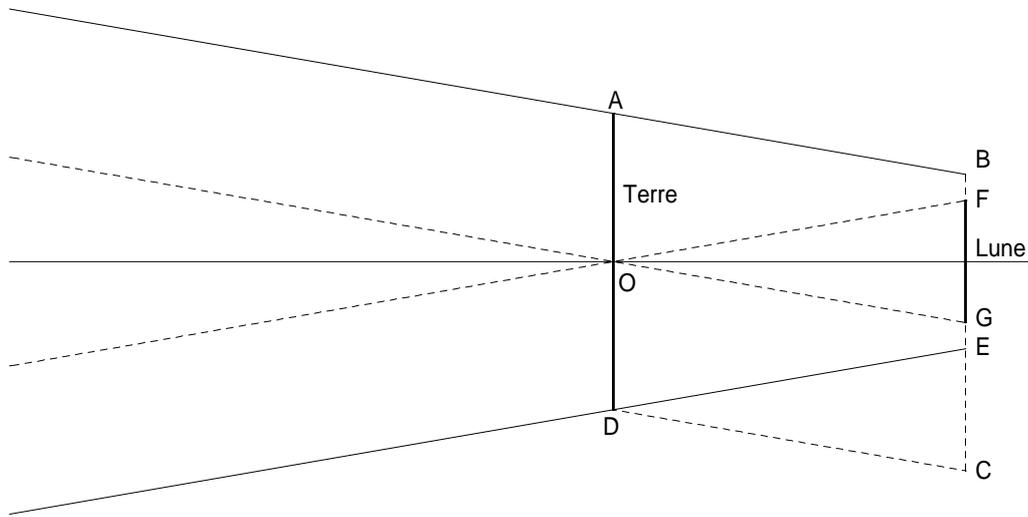


Eclipse de Lune

Schéma de l'ombre



AD : section de la Terre

FG : section de la Lune

Le cône d'ombre de la Terre coupe le plan lunaire en BE

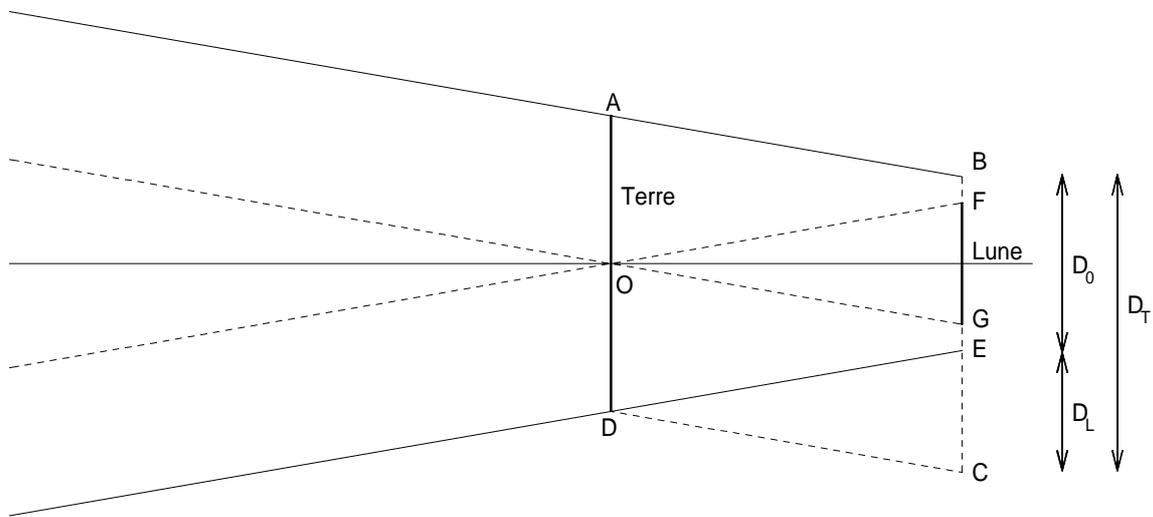
ABED : section du cône d'ombre

Dans le parallélogramme ABCD construit sur AB et AD

$$AD = BC = D_T$$

Eclipse de Lune

Schéma de l'ombre



Egalité des triangles OFG et DEC

$$FG = EC = D_L$$

et

$$BE + EC = D_T$$

$$BE = D_0$$

$$D_T = D_L + D_0$$

$$\boxed{\frac{D_T}{D_L} = 1 + \frac{D_0}{D_L}}$$

On mesure de façon relative sur l'image D_L et D_0