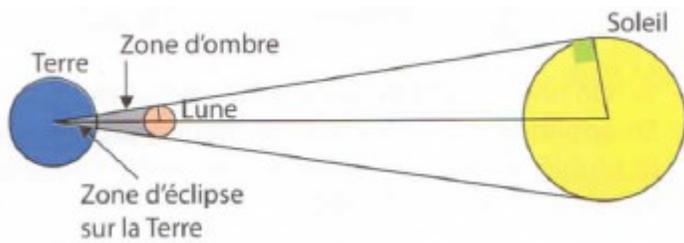


Exercice : Théorème de Thalès (Astronomie)

On a schématisé ci-dessous une éclipse de Soleil. Ce phénomène se produit lorsque la Lune passe entre le Soleil et la Terre.

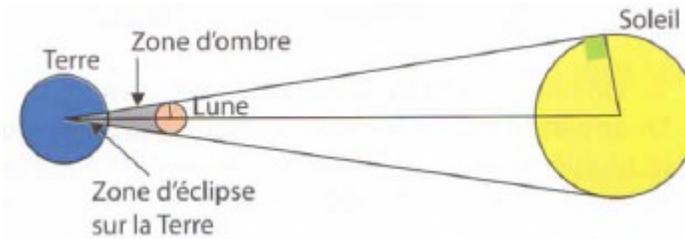


- On donne :
- distance Terre-Lune = 375 000 km ;
 - distance Terre-Soleil = 150 000 000 km ;
 - rayon de la Terre = 6 370 km ;
 - rayon de la Lune = 1 750 km.

Calculer le rayon du Soleil.

Exercice : Théorème de Thalès (Astronomie)

On a schématisé ci-dessous une éclipse de Soleil. Ce phénomène se produit lorsque la Lune passe entre le Soleil et la Terre.

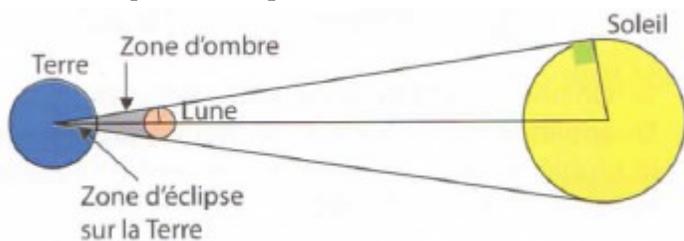


- On donne :
- distance Terre-Lune = 375 000 km ;
 - distance Terre-Soleil = 150 000 000 km ;
 - rayon de la Terre = 6 370 km ;
 - rayon de la Lune = 1 750 km.

Calculer le rayon du Soleil.

Exercice : Théorème de Thalès (Astronomie)

On a schématisé ci-dessous une éclipse de Soleil. Ce phénomène se produit lorsque la Lune passe entre le Soleil et la Terre.

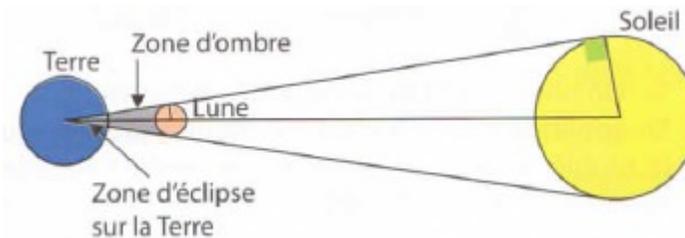


- On donne :
- distance Terre-Lune = 375 000 km ;
 - distance Terre-Soleil = 150 000 000 km ;
 - rayon de la Terre = 6 370 km ;
 - rayon de la Lune = 1 750 km.

Calculer le rayon du Soleil.

Exercice : Théorème de Thalès (Astronomie)

On a schématisé ci-dessous une éclipse de Soleil. Ce phénomène se produit lorsque la Lune passe entre le Soleil et la Terre.



- On donne :
- distance Terre-Lune = 375 000 km ;
 - distance Terre-Soleil = 150 000 000 km ;
 - rayon de la Terre = 6 370 km ;
 - rayon de la Lune = 1 750 km.

Calculer le rayon du Soleil.