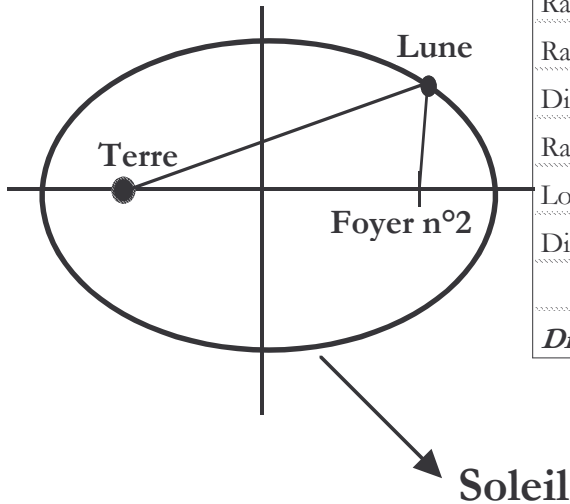


Maquette du système Lune-Terre-Soleil

Echelle: 1 cm représente 100 000 000 cm = 1 000 000 m = 1 000 km



	Réel en km	Réel en cm	Maq. en cm
Rayon Lune	1 740		1,7
Rayon Terre	6 400		6,4
Dist. Terre-Foyer2	40 000		40,0
Rayon Soleil	700 000		700,0
Longueur du "Fil"	770 000		770,0
Dist. Terre-Soleil	150 000 000		150 000,0
<i>Dist. Proxima</i>	<i>4,2 a.l.</i>		<i>400 000 km</i>

<http://www.ens-lyon.fr/RELIE/Cadrans>

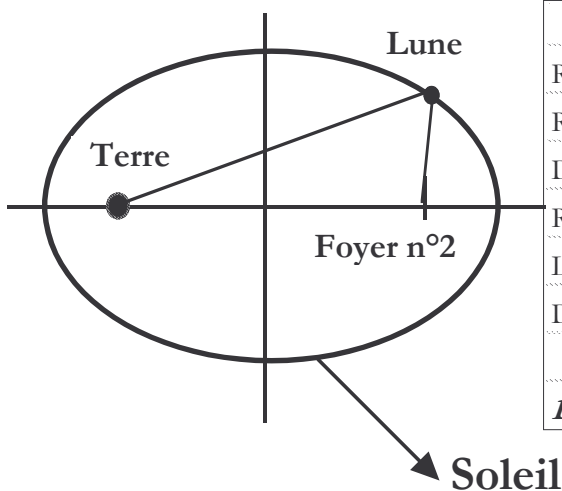
N.B. 1: En réalité les deux foyers sont très proches: la trajectoire de la lune est très voisine du cercle.

N.B. 2: 1 année lumière (a.l.) = distance parcourue par la lumière en un an ($c = 300\,000\text{ km/s}$)

= $300\,000 * 365 * 24 * 3600\text{ km} = 9\,460\,000\,000\,000\text{ km} = 9\,460\text{ milliards de km}$

Maquette du système Lune-Terre-Soleil

Echelle: 1 cm représente 100 000 000 cm = 1 000 000 m = 1 000 km



	Réel en km	Réel en cm	Maq. en cm
Rayon Lune	1 740		1,7
Rayon Terre	6 400		6,4
Dist. Terre-Foyer2	40 000		40,0
Rayon Soleil	700 000		700,0
Longueur du "Fil"	770 000		770,0
Dist. Terre-Soleil	150 000 000		150 000,0
<i>Dist. Proxima</i>	<i>4,2 a.l.</i>		<i>400 000 km</i>

<http://www.ens-lyon.fr/RELIE/Cadrans>

N.B. 1: En réalité les deux foyers sont très proches: la trajectoire de la lune est très voisine du cercle.

N.B. 2: 1 année lumière (a.l.) = distance parcourue par la lumière en un an ($c = 300\,000\text{ km/s}$)

= $300\,000 * 365 * 24 * 3600\text{ km} = 9\,460\,000\,000\,000\text{ km} = 9\,460\text{ milliards de km}$