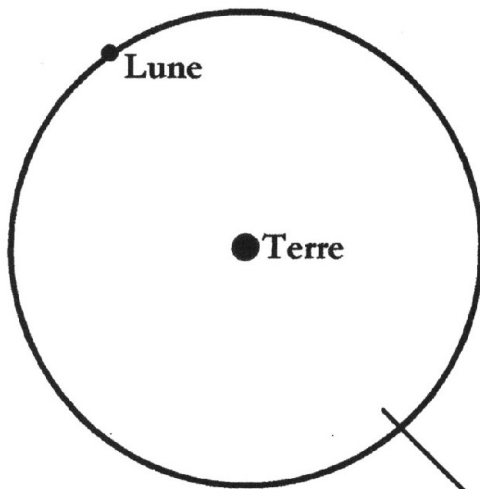


# Maquette du système Lune-Terre-Soleil

**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		
Rayon Terre	6 400		
Rayon Soleil	700 000		
Distance Terre-Lune	380 000		
Distance Terre-Soleil	150 000 000		
<i>Dist. Proxima</i>	<i>4,2 a.l.</i>		

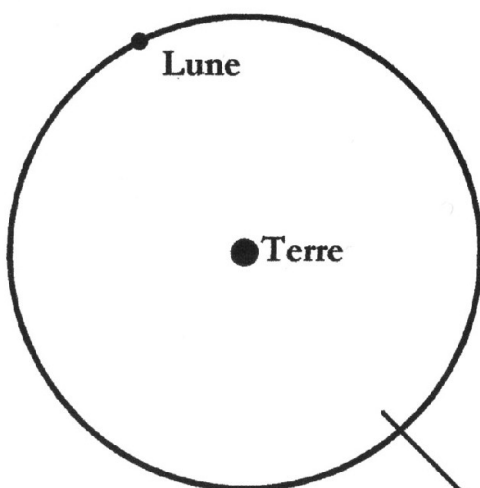
**Soleil**

**N.B.:** 1 année lumière (a.l.) = distance parcourue par la lumière en 1 an ( $c = 300\,000\text{ km/s}$ )  
 $= 300\,000 * 365 * 24 * 3600\text{ km} = 9\,460\,000\,000\,000\text{ km} = 9\,460\text{ milliards de km}$

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

# 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
Rayon Soleil	700 000		700,0
Distance Terre-Lune	380 000		380,0
Distance Terre-Soleil	150 000 000		150 000,0
<i>Dist. Proxima</i>	<i>4,2 a.l.</i>		<i>400 000 km</i>

**Soleil**

**N.B.:** 1 année lumière (a.l.) = distance parcourue par la lumière en 1 an ( $c = 300\,000\text{ km/s}$ )  
 $= 300\,000 * 365 * 24 * 3600\text{ km} = 9\,460\,000\,000\,000\text{ km} = 9\,460\text{ milliards de km}$

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