

El Sol y sus planetas

	Φ (km) Diámetro	M/M_{Tierra} Masa	a/a_{Tierra} semieje mayor	T/T_{Tierra} Periodo	i /écliptico
Sol	1 392 000	333 000			
Mercurio	4 920	0,05	0,39	0,24	7°
Venus	12 100	0,8	0,72	0,62	3,3°
Tierra	12 756	1	1	1	0°
Marte	6 800	0,1	1,52	1,88	1,8°
Jupiter	142 700	318	5,2	11,9	1,3°
Saturno	120 800	95	9,55	29,5	2,5°
Urano	51 200	14,5	19,2	84	0,8°
Neptuno	49 200	17,2	30,07	165	1,8°
Masa _{Tierra} = $6 \cdot 10^{24}$ kg		1 unidad astronómica (ua) = 149,6 Mkm		1 año = 365,256 día	

Figura 1: Trayectorias
1cm representa 1u.a.

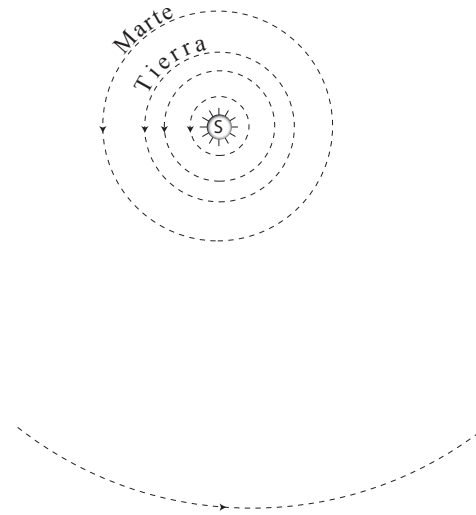


Figura 0: Diámetros

1cm representa $4 \cdot 10^9$ cm

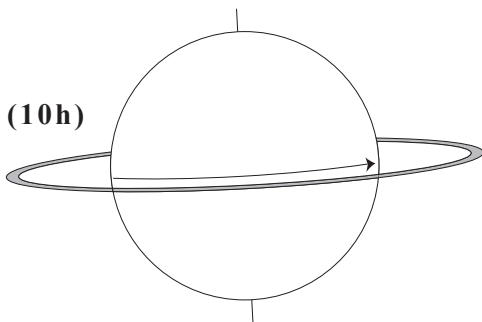
Mercurio (58,6j) ϕ

Venus (-243j) \ominus

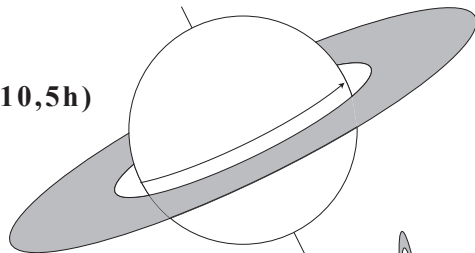
Tierra (23h56mn) \oplus

Marte (24h39mn) \circ

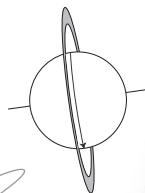
Júpiter (10h)



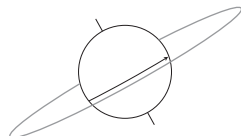
Saturno (10,5h)



Urano (16h)



Neptuno (17h)



Sol

Figura 2: Trayectorias

1cm representa 2 u.a.

