

# *Caractéristiques du système solaire*



Système solaire Planètes	Orbite M km	Orbite-AU	Orbite année	Diamètre K km	Mass 10x24 kg	Gravité	Densité	Lunes	Anneaux
Sun	0	0	0	1390	2.000.000	28	7.6	9	0
Mercure	57.9	0.39	88 d	4.88	0.33	0.38	5.41	0	0
Venus	108	0.72	225 d	12.1	4.9	0.91	5.25	0	0
Terre	150	1.0	365 d	12.76	6.0	1	5.52	1	0
Lune	0.38	1.0	28 d	3.48	0.074	0.17	3.3	0	0
Mars	228	1.52	687 d	6.79	0.64	0.38	3.9	2	0
Jupiter	778	5.2	11.9 y	143.0	1900	2.53	1.3	58	1
Saturne	1425	9.52	29.5 y	120.5	570	1.14	0.7	30	8
Uranus	2870	19.2	84 y	51.1	87	0.9	1.3	21	11
Neptune	4490	30	165 y	49.5	100	1.14	1.7	8	4
Pluton	5910	39.5	248 y	2.35	0.013	0.08	2	1	0

# ***Mercur***



## **Les chiffres**

**Distance moyenne au Soleil : 57 909 175 km**

**Rayon : 2439,7 km (0,87 fois celui de la Terre)**

**Volume : 0,054 fois celui de la Terre**

**Masse : 330 milliards de milliards de tonnes (0,06 fois le Terre)**

**Densité : 5,48 g/cm<sup>3</sup>**

**Superficie : 0,147 fois celle de la Terre**

**Gravité : 3,7 m/s<sup>2</sup> (2,6 fois moins que sur Terre)**

**Période de rotation : 58 jours 14 heures**

**Période de révolution : 88 jours**

**Température de surface : de -170°C à 430°C**

**Vitesse orbitale : 172 341 km/h**

**Inclinaison de l'orbite sur l'écliptique : 7°**

**Composition de l'atmosphère : hydrogène, hélium et argon**