

1. A tabela seguinte apresenta o período de translação, o período de rotação e a massa dos planetas do Sistema Solar, relativamente à Terra. Responde às seguintes questões sobre os planetas do Sistema Solar, com base nesta tabela.

	Mercúrio	Vénus	Terra	Marte	Júpiter	Saturno	Úrano	Neptuno
Período de translação	88,0 dias terrestres	224,7 dias terrestres	365,25 dias terrestres	687,0 dias terrestres	11,86 anos terrestres	29,42 anos terrestres	83,75 anos terrestres	163,72 anos terrestres
Período de rotação	58,65 dias terrestres	243,02 dias terrestres	24h	24h36min	9h54min	10h42min	17h12min	19h06min
Massa (relativa à Terra)	0,06	0,82	1,00	0,11	318,00	95,00	15,00	17,00

1.1. Qual é o planeta com o ano mais longo? _____

1.2. Qual é a duração de um dia em Júpiter? _____

1.3. Qual o planeta com maior massa? _____

1.4. Qual é o planeta que demora mais numa rotação em torno de si próprio do que numa órbita em torno do Sol? _____

1.5. Qual é o planeta com o dia mais curto? _____

1.6. O _____ dos planetas do Sistema Solar _____ com a distância do planeta ao Sol.

1.7. Qual é planeta interior mais afastado do Sol? _____

1.8. Qual é o período de translação do planeta mais próximo do Sol? _____

1.9. Quantas vezes a massa de Saturno é maior do que a massa da Terra?

1.10. Enquanto Neptuno executa uma translação, quantas órbitas completas executa a Terra? _____