



Nom i cognoms:

Data:

Grup:

2.- En la pàgina 13 del llibre de text hi ha una taula de dades amb les característiques dels planetes del sistema solar.

2.1.- Completeu aquesta taula confeccionant a la llibreta una segona taula que ens indiqui el nombre de satèl·lits que té cada planeta.

2.2.- A partir d'aquestes dues taules de dades completeu els sis gràfics que hi ha en l'annex d'aquest document.

2.3.- Quantes vegades està més lluny del Sol el planeta Neptú que el planeta Venus?

2.4.- Quantes vegades està més lluny del Sol el planeta Saturn que la Terra?

2.5.- Quantes vegades és més gran el radi de Neptú que el de la Terra?

2.6.- Quin planeta té una massa aproximadament deu vegades més petita que la de la Terra?

2.7.- Quin planeta del sistema solar té el període de rotació més baix? Això significa que roda molt de pressa o molt a poc a poc?

2.8.- Quin és el planeta del sistema solar que té l'òrbita més curta?

3.- Què és un any llum? Calculeu quants quilòmetres té un any llum. Recordeu que la llum recorre 300.000 km en un segon. Què un dia té 24 hores; que una hora té 60 minuts i que un minut té 60 segons. També, que un any té 365,25 dies.

4.- La Via Làctia té una longitud aproximada de 100.000 anys llum, i una amplada de 20.000 anys llum. Expresses aquestes quantitats en quilòmetres.