

Resolve, no teu caderno, os problemas seguintes.

Entrega no final o trabalho numa folha com os resultados e a resolução dos exercícios.

1. Lê o texto e observa a imagem.

Júpiter, o maior planeta do sistema solar, tem 71 492 km de raio, sendo 11 vezes maior do que o raio da Terra.

Saturno, o segundo maior planeta, tem de raio 60 268 km. Bem menores, Urano e Neptuno têm 25 559 km e 24 769 km de raio, respetivamente.

Os planetas mais pequenos são Mercúrio, Vénus e Marte, com 2440 km, 6052 km e 3397 km, respetivamente.

Estes números mostram bem o quanto somos pequeninos perto desses gigantes!

Fonte: [www.apolo11.com](http://www.apolo11.com) (adaptado)  
Acedido a 15.10.2010



1.1 Qual a diferença de medida entre o raio do planeta maior e o raio do menor? Apresenta o resultado em metros.

1.2 Volta a ler o texto e calcula a medida aproximada do raio da Terra?

2. A Lua é o satélite natural da Terra. O seu diâmetro corresponde a  $\frac{1}{4}$  da medida do diâmetro da Terra e a sua distância à Terra é aproximadamente 380 000 Km.

2.1 Descobre o valor aproximado do raio da Lua.

2.2 Imagina que acompanhavas um astronauta numa viagem à Lua. Quantos quilómetros terias de percorrer nesta viagem até regressares de novo à Terra.