

Vamos representar o diâmetro dos planetas em escala.

Para isso vamos considerar que 1mm seja 1000 km.

Materiais: Compasso, régua, calculadora do celular, papel.

Método: regra de três simples

Desenvolvimento:

1000 km »»»»» 1 mm

1392956 km »»»» x logo, $x = 1392956 \times 1 : 1000$ resultado: $x=1392,956$ mm

Isso significa que o Sol será representado com 1 metro, 39 centímetros e 2 mm de diâmetro.

Objeto	Diâmetro (km)	Diâmetro (mm)
Sol	1.392.956	1392
Mercúrio	4.848	5 mm
Vênus	12.118	12 mm
Terra	12.756	13 mm
Marte	6.760	7 mm
Júpiter	142.995	142 mm
Saturno	120.544	120 mm (125 mm)
Urano	51.152	51 mm
Netuno	49.493	49 mm

Abaixo representação proporcional dos planetas (não sabemos a escala usada)

