

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	
Vênus	12.118	
Terra	12.756	
Marte	6.760	
Júpiter	142.995	
Saturno	120.544	
Urano	51.152	
Netuno	49.493	

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

