

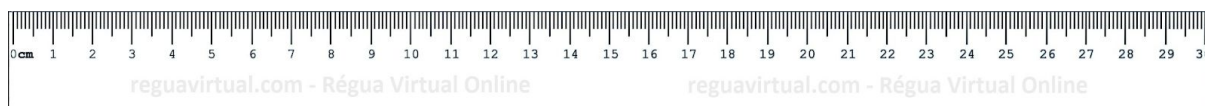
1 - A distância entre a Terra e a Lua é de, aproximadamente, 384.400 km. Converta essa distância em Unidade Astronômica.

Lembre-se: $1 \text{ UA} = 1,5 \cdot 10^8 \text{ km}$

2 - Analise a tabela abaixo (a mesma utilizada na Atividade Principal).

DISTÂNCIA DOS PLANETAS AO SOL (EM UA)	
Mercúrio	0,4
Vênus	0,7
Terra	1
Marte	1,5
Júpiter	5,2
Saturno	9,5
Urano	19
Netuno	30

Considere na ilustração abaixo, uma régua de 30 cm, que cada centímetro vale 1 UA e, nesse caso, o Sol está na posição 0 cm. Identifique com uma seta, escrevendo o nome, o lugar de cada planeta no espaço, segundo a tabela acima.



3 - [Desafio] Considere a tabela do problema acima e calcule a distância, em km, entre a Terra e Vênus. Quantas vezes essa distância é maior que a distância entre a Terra e a Lua?

Considere que a distância entre a Terra e a Lua é de 384.400 km.

Utilize calculadora para agilizar os cálculos.