

Colégio Estadual Luiz Reid

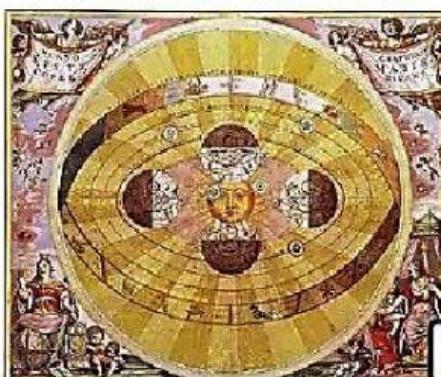
Professora: Claudete Batista

Nome: _____

Analisa com atenção as imagens que se seguem, representativas de duas teorias da história da ciência:



A



B

1. Completa a tabela que se segue:

Teoria	Geocêntrica	Heliocêntrica
Imagem		
Proposta no séc.	II d.C.	XVI
Defensores		
Posição da Terra		
Posição do Sol		
Forma das órbitas		

2. Utiliza a chave que se segue para identificar as teorias subjacentes nas frases abaixo.

Frases:

- A. A Terra é imóvel. _____
- B. O Sol é o centro do Universo. _____
- C. As órbitas dos planetas são circulares. _____
- D. As órbitas dos planetas são elípticas. _____
- E. Todos os astros giram em torno da Terra. _____
- F. Teoria proposta por Nicolau Copérnico e defendida por Galileu. _____
- G. Proposta por Cláudio Ptolomeu, descrita na sua obra: o Almagesto. _____
- H. A Terra é móvel e efectua uma órbita circular em torno do Sol. _____
- I. O Universo encontra-se em expansão. _____
- J. O Universo é circular. _____

Chave:

- a) Geocentrismo
- b) Heliocentrismo
- c) Ambos os modelos
- d) Nenhum dos modelos

3. Completa a frase que se segue:

Actualmente, o Sistema Solar caracteriza-se por ter uma estrela central, o _____, e oito planetas principais: Mercúrio, _____, Terra, Marte, _____, Saturno, Urano e _____. Ao contrário da teoria heliocéntrica, hoje sabe-se que as órbitas dos planetas são _____ e não circulares. Sabe-se também que o Sol não é o centro do _____, mas sim do _____.

