



1. Escribe V si es verdadero o F si es falso. ESCRIBA CON MAYÚSCULAS

Cuando un objeto tiene mayor masa, la atracción es menor.

Si el objeto tiene menor masa, la fuerza de atracción será mayor.

Cuando un objeto tiene mayor masa, la fuerza de atracción es mayor.

Una órbita es la trayectoria de un planeta en respuesta al efecto gravitacional de su estrella.

Las ondas gravitacionales nos permiten detectar los agujeros negros.

2. Responde las siguientes preguntas.

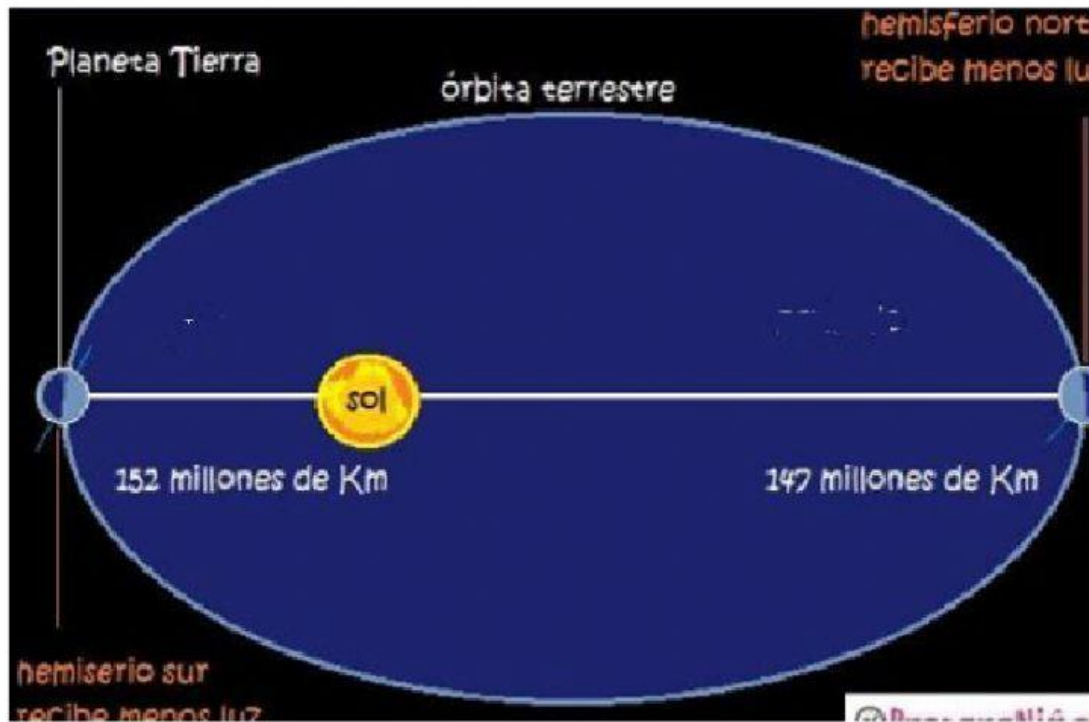
- De los planetas del Sistema Solar, ¿cuál tiene mayor fuerza de atracción? ¿Por qué?

- Si la masa del Sol disminuyera, ¿qué ocurriría?

- ¿Quién demostró que el espacio y el tiempo no son independientes, sino que constituyen un ente único denominado espacio-tiempo? ¿En qué teoría?

- ¿Para qué sirven las ondas gravitacionales?

3. INVESTIGA Y DIBUJA LA FORMA DE UNA ÓRBITA PLANETARIA, TOMANDO EN CUENTA EL PERIHELIO, EL AFELIO Y LA INCLINACIÓN. COLOCA LOS NOMBRES CORRESPONDIENTES.



AFELIO

PERIHELIO