

1. Responde.

- ¿Cuáles son las consecuencias de que la Tierra atraiga todo hacia su centro?

- ¿Qué se puede observar cerca de las estrellas Pléyades?

2. Numera el proceso de formación de una estrella. Escribe de 1 a 4.

- _____ Nubes y gases experimentan una fuerza de gravedad que los contrae.
- _____ Se crea la estrella, y la rodea un capullo de gas.
- _____ El gas que rodea a la estrella se calienta y brilla.
- _____ Al contraerse, las nubes de gases se calientan.

3. Explica por qué en el texto se dice que *estamos anclados a la Tierra*.

4. Selecciona la opción que complete de forma correcta el ejemplo de la afirmación. Considera la imagen.

Cuanta más materia tengan los cuerpos se atraerán con mayor fuerza. La Tierra nos tiene sujetos con 57 billones de billones de kilos de materia.



En la Luna la fuerza de gravedad es...

- a) mayor que en la Tierra.
- b) menor que en la Tierra.
- c) igual que en la Tierra.
- d) cero, como en la Tierra.

5. Explica cómo nace una estrella. Apóyate con el ejemplo que da la autora.

Blank lined area for writing the answer to question 5.



6. Explica.

- ¿Por qué esta afirmación es incorrecta?

La fuerza de gravedad va del centro de la Tierra hacia el espacio exterior.

Blank lined area for writing the explanation for the incorrect statement.

- ¿Por qué durante nuestra vida no es posible ver la evolución de una estrella?

Blank lined area for writing the explanation for why we cannot see a star's evolution during our lifetime.

- ¿Por qué se dice que todo lo que cae en un hoyo negro desaparece? Básate en esta información: *En los hoyos negros la fuerza de gravedad es millones de veces más grande que en la Tierra.*

Blank lined area for writing the explanation for why things disappear into black holes.

7. Contesta. ¿Los ejemplos presentados en el texto "Estamos anclados a la Tierra" para que el lector comprenda el tema son claros? ¿Por qué?

Blank lined area for writing the answer to question 7.