**Mira el siguiente video por internet y contesta a las preguntas del apartado 3.**

|  |
| --- |
| **Es un video de humor del grupo argentino Les Luthiers llamado “La Gallina dijo Eureka”**  **http://www.youtube.com/watch?v=g7ZOoCAi8qQ**   1. **Les Luthiers:** es un grupo argentino de humor, muy popular en países hispanohablantes, que utiliza la música como un elemento fundamental de sus actuaciones, con instrumentos informales creados a partir de materiales de la vida cotidiana. De esta característica proviene su nombre: luthier, que en francés significa **"creador de instrumentos musicales".** Este grupo también se caracteriza porque en algunas de sus actuaciones hacen referencias a temas científicos como en “La gallina dijo Eureka” donde habla del principio de Arquímedes y otros como “*Teorema de Thales”* que habla sobre el teorema matemático del mismo nombre esto seguramente es debido a que uno de sus miembros es Químico. 2. **Letra de la canción:**  * La gallina estaba clueca, puso un huevo y dijo "Eureka" la gallina, cocoroco, la gallina dijo "Eureka" se quedo tan sorprendida, que olvido hacer la com.... * Nene, ¿Qué? * ¿Que por que la gallinita dijo Eureka? Si vos dijiste recién que la gallinita dijo Eureka, que cocoroco, co... ¿Por qué, por qué? Explícame, dale, dale, explícame... * La gallinita dijo Eureka porque estaba muy contenta * ¿Sí? * Claro. * ¿Estaba contenta? * Muy contenta * ¿Muy contenta? * Si * Estaba chocha, bueno, entonces... ya está. * Se quedo tan sorprendida que olvido hacer la comida, la gallina, cocoroco la gallina distraída, y... * Y ¿Por qué estaba muy contenta? ¿Por qué? ¿Por qué? !!!¿Por qué?!!! * La gallinita estaba muy contenta, querido, porque iba a tener un hijito. * Uh... * Y eso la hacía muy feliz. * ¿Sí? * Claro, * Uh * Es tan hermoso poner un hijo… * Mm * Tener un huevo... * Ah * Tener un hijo Y se fue la muy coqueta a pasear en bicicleta la gallina cocoroco... * Y ¿Por qué es tan hermoso tener un hijo? Eh... * Porque los hijos son la alegría de la vida, querido, con sus risas, con sus juegos, con sus preguntas, cada hijo es como una rosa que florece. * Una rosa que florece... * Si * ¡Qué lindo! * ¿Te gusta el cantito? * Si * Entonces cállate. Hizo pruebas la muy lista, igualito que una artista * Y ¿Por qué la rosa florece? Eh... * Porque son plantitas de la familia de las Rosáceas, con estambres y pistilos bien insertos en el tallo, y así como las plantitas florecen, las personas necesitan realizarse. * Bueno, ya está. * Déjame vivir. Dando saltos por la plaza se volvió para su ... * Y ¿Por que las personas necesitan realizarse? ¿Por qué? ¿Por qué? * Porque realizarse es trascender, yendo más allá de los hechos, hasta lograr cierto tipo de equilibrio, cierto tipo de equilibrio, como por ejemplo, un árbol. * Ah, como un “arbol” * Árbol * Un “arbol “ * Si, como un “árbol” * Un árbol * Como un avioncito que vuela * Ah... Un avioncito que “vola”.... * Si, ¡Qué bola! * Un barquito que flota * Ah.... un barquito que flota... ta bien Y para ... * Y ¿Por qué el barquito flota? * Porque todo cuerpo que se sumerge en un liquido, experimenta un empuje de abajo hacia arriba, igual al peso del volumen del liquido desalojado. Es el principio de Arquímedes. * ¿Quién? * Arquímedes, ese que cuando lo descubrió dijo: “¡Eureka!” * Ja, ja, ja, ¡como la gallinita! * - Si, como la gallinita dijo Eureka. * - Y ¿Por qué la gallinita dijo Eureka? * No nene, no, las gallinitas, no hablan. * ¡Búa!   **3. Responde a las siguientes preguntas:**  a. De qué principio de la Física se habla en la canción.  b. ¿Me puedes decir algún otro ejemplo en el que se aplique dicho principio? Búscalo por internet si no lo sabes. |