



1. Situación problematizadora

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____



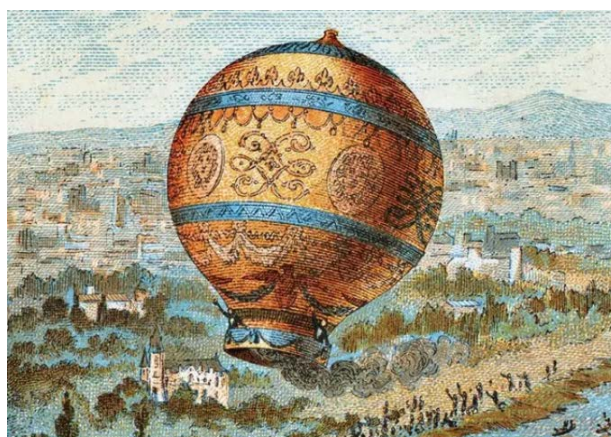
Lectura

1. Lee la historia con atención:

~ ¡OH, QUÉ VIAJE TAN BONITO! ~

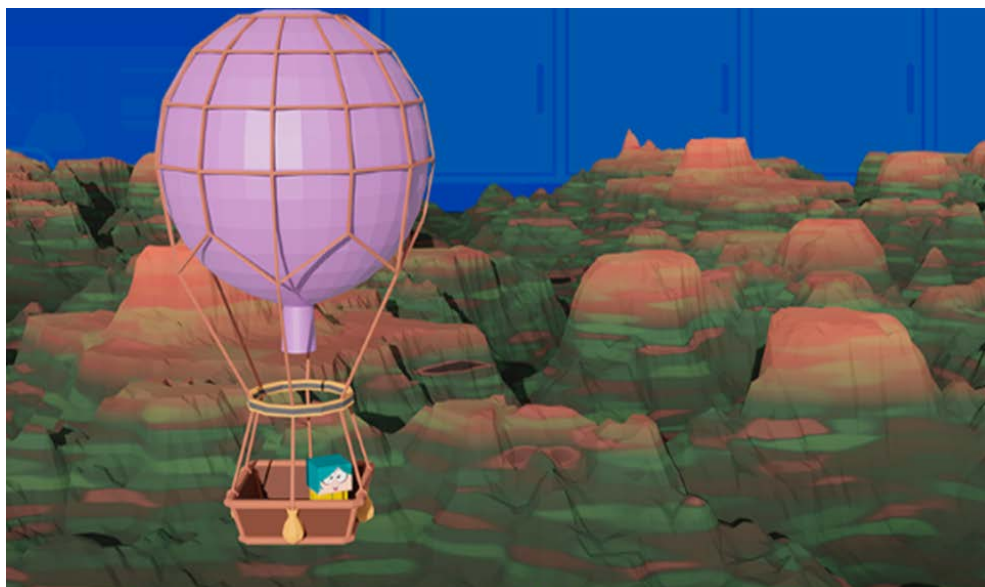
Los hermanos Montgolfier jugando con bolsas de papel descubrieron que al ponerlas invertidas sobre el fuego de una hoguera se elevaban hasta el techo. Pensaron que se debía a que el aire caliente del interior de la bolsa se expandía y disminuía su densidad respecto al más frío del exterior.

Los Montgolfier realizaron muchos experimentos con globos cada vez más grandes y de distintos materiales. Pensaron que un globo ascendería **cuando la fuerza vertical hacia arriba que ejerce el aire sobre el globo fuera superior a la del peso total del globo.**



Efectivamente, ensayando con distintos tamaños y pesos de globos y calentando el aire interior del globo, tuvieron éxito y consiguieron elevarlos a cientos de metros. Por fin, en 1783, los hermanos Montgolfier lanzaron con éxito un globo al cielo de París que recorrió unos 20 kilómetros. Así surgieron los globos aerostáticos.

A continuación indagarás sobre **las variables que influyen en el movimiento de ascenso o descenso de un globo aerostático:**





1. Situación problematizadora

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____



Puesta en común

2. Anota las preguntas que surjan en el aula relacionadas con la situación anterior:



1. Situación problematizadora

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____



3. En relación a la historia que acabas de leer, escribe ideas sobre el ascenso y descenso de los globos aerostáticos contestando razonadamente a las preguntas planteadas.
