



PREGUNTAS Y RESPUESTAS



2





FLOTAR: Estar un cuerpo en la superficie de un líquido y no estar cubierto totalmente por el.

HUNDIRSE: Introducirse dentro de un líquido y quedar completamente cubierto por el.

VOLUMEN: Es el espacio que ocupa un cuerpo.

MASA: Es la cantidad de materia que tiene un cuerpo.

DENSIDAD: Cuando un material pesa más que otro, ocupando el mismo espacio, decimos que tiene más densidad.





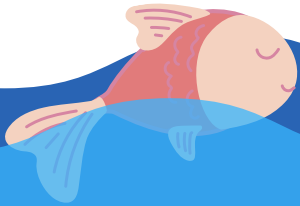
Hemos visto que hay objetos que flotan y otros que se hunden.

Las cosas que pesan mucho se hunden y las cosas que pesan poco, flotan.

Pero si les dos bolas de plastilina pesan igual ¿por qué al cambiar la forma pueden flotar?

¿Y el material? ¿Por qué los clips pequeños de metal se hunden y un gran barco de metal, flota?

¿El tamaño de los objetos importa? ¿Y el material del que están hechos?





Hemos visto también que al hundir la mano u objetos dentro del agua, sube el nivel de la jarra medidora.

Cuando ponemos el objeto dentro del agua, su VOLUMEN ejerce una fuerza hacia abajo para hundirse y desplazar agua. Pero el agua reacciona ejerciendo una fuerza hacia arriba, esta fuerza es proporcional al volumen del objeto.

La cantidad de agua que se desplaza será la misma que el volumen del objeto.

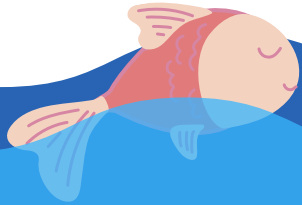
Esto se conoce como EL PRINCIPIO DE ARQUÍMEDES, que es la persona que lo descubrió.





Un objeto flota o se hunde dependiendo de la su
FORMA o **VOLUMEN** y de su **PESO**,
es decir, de su **DENSIDAD**.

**Para hundirse, la densidad del objeto ha de ser superior a la de la
cantidad de agua que desplaza.**



Para saber más:



El Mundo de Luna!, Uno Flota y Otro se Hunde ¿Cómo Puede Ser?

https://www.youtube.com/watch?v=Cm4sDBrpx4M&ab_channel=ElMundodeLuna

¿Por qué FLOTAN o se HUNDEN los objetos en el agua?

https://www.youtube.com/watch?v=YQ4fSIH33t8&ab_channel=AlliCiencia

Física: Arquímedes y la flotación de los cuerpos

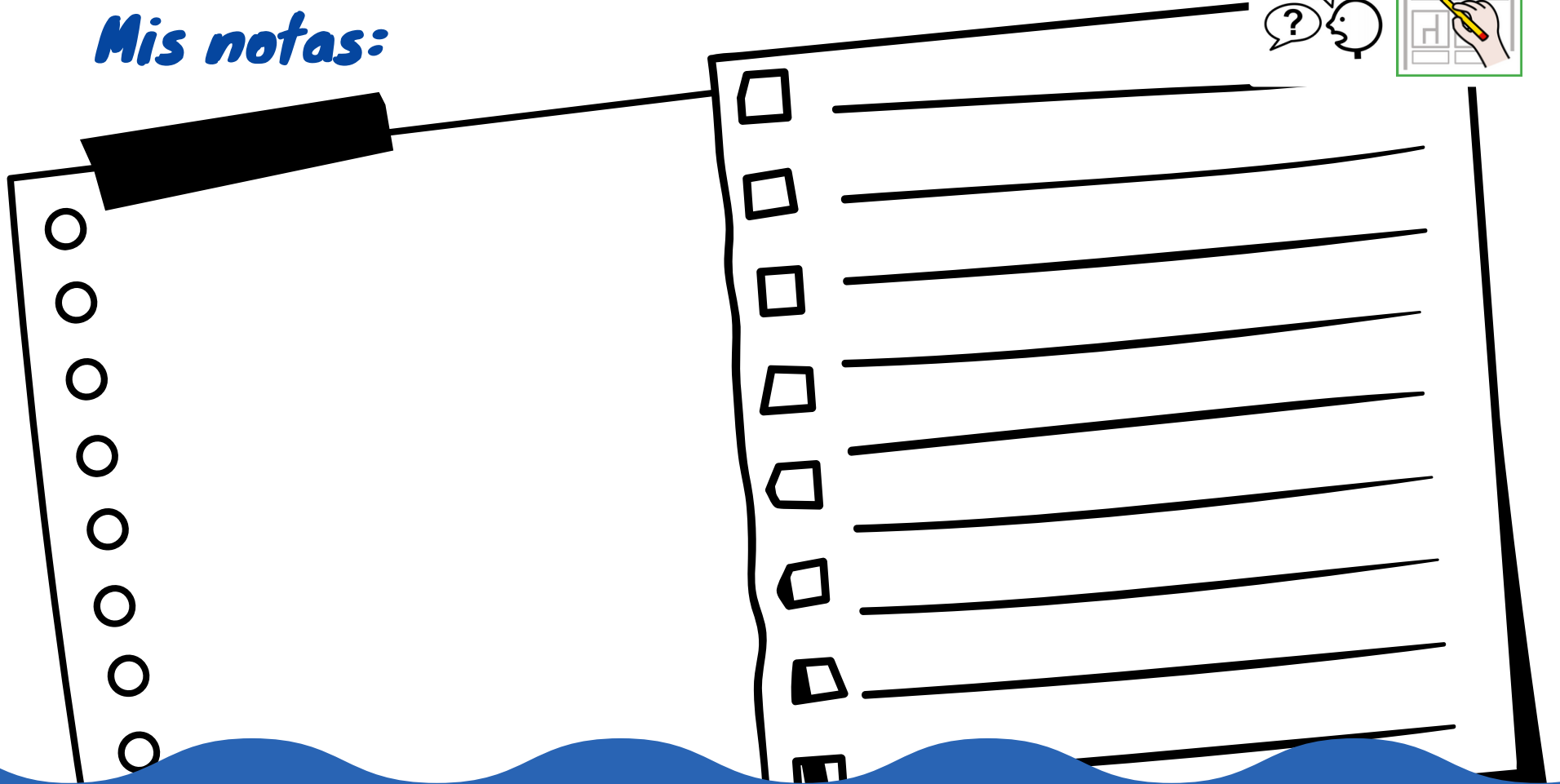
https://www.youtube.com/watch?v=ZMNp0mdEf2o&t=1s&ab_channel=AliveStyleLife

porque flotan los barcos

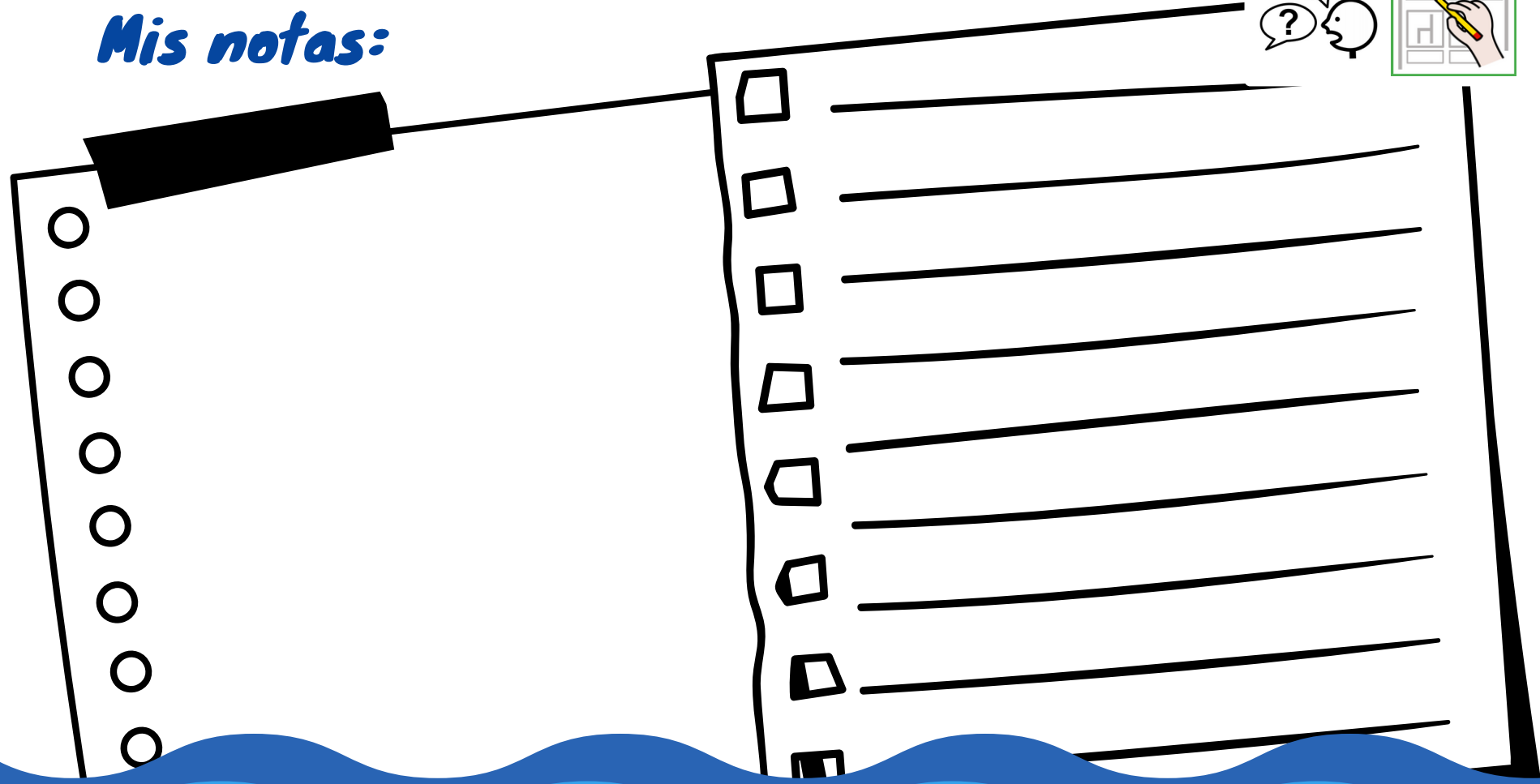
https://www.youtube.com/watch?v=m4Ukv_Apl50&ab_channel=profesor10experimentos



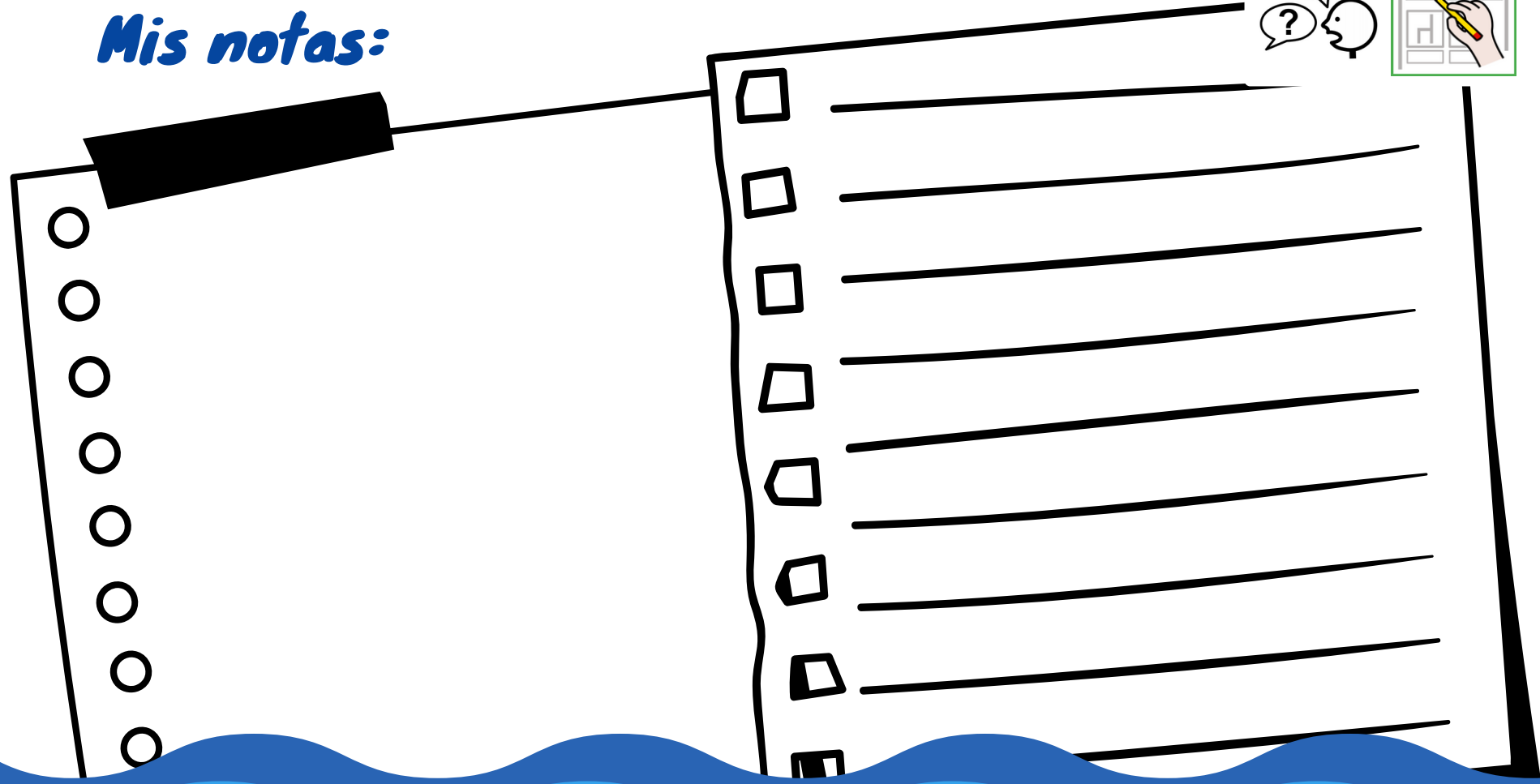
Mis notas:



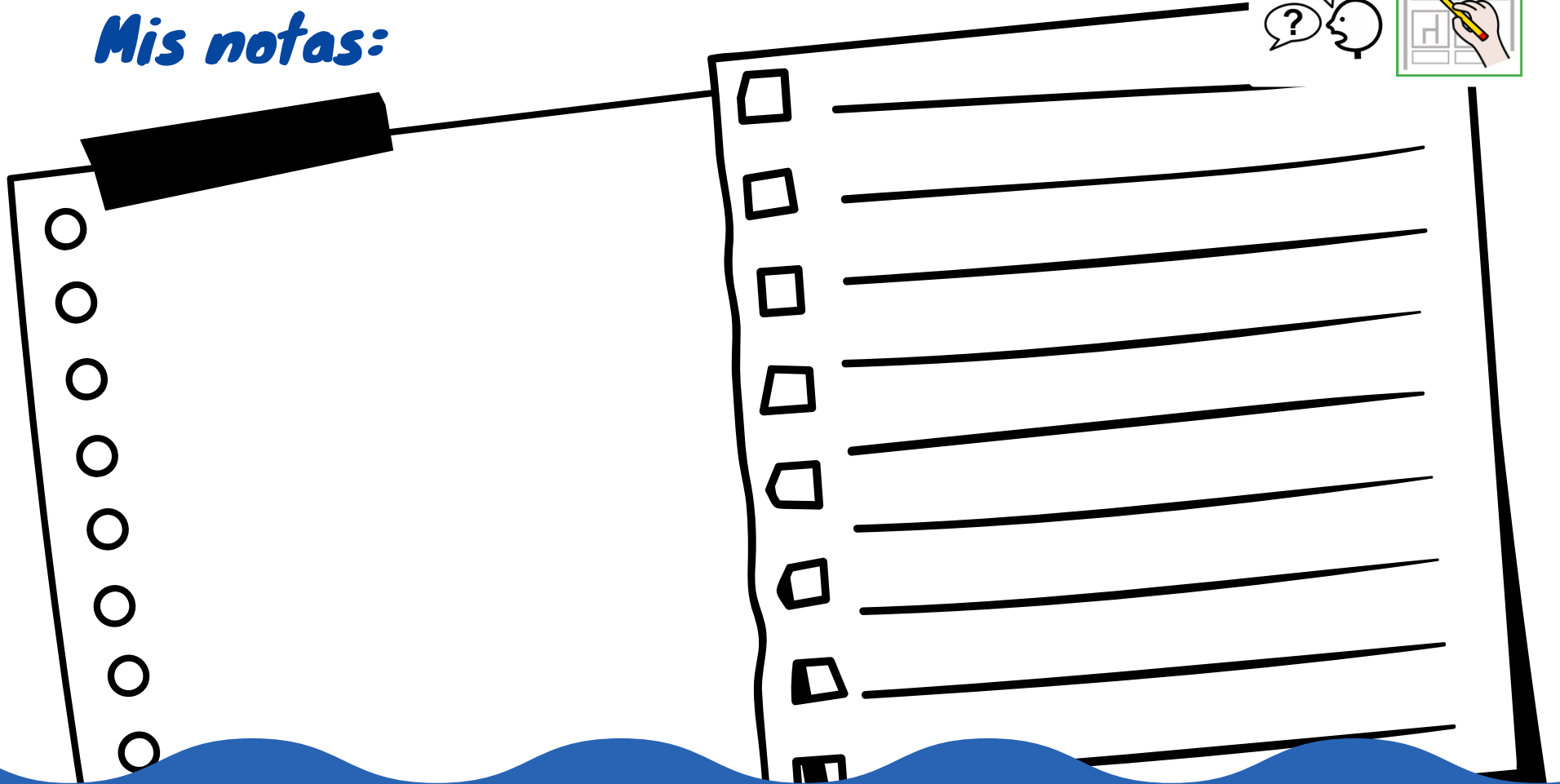
Mis notas:



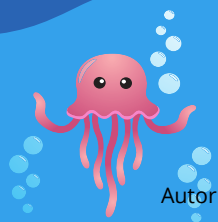
Mis notas:



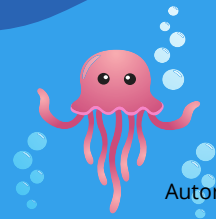
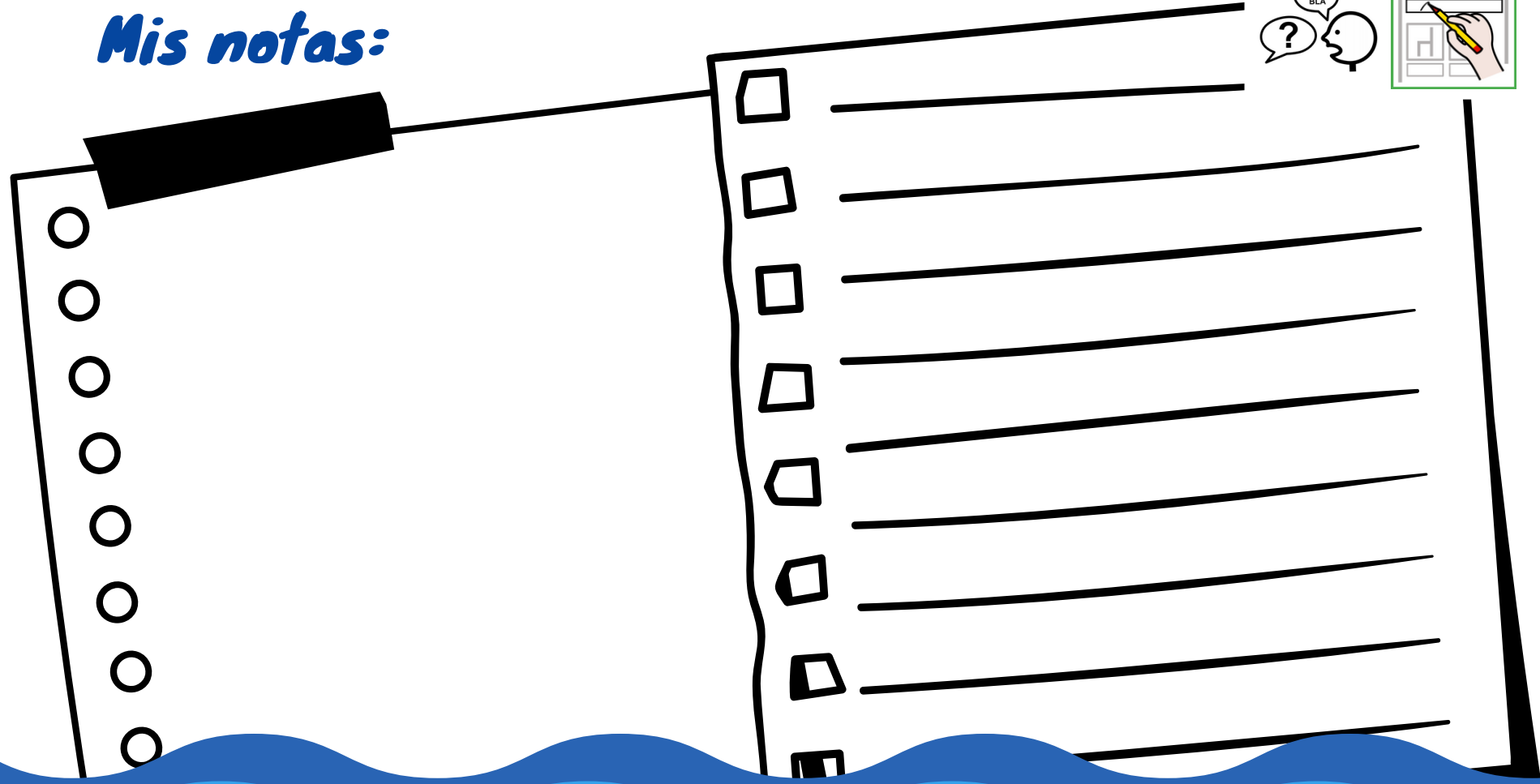
Mis notas:



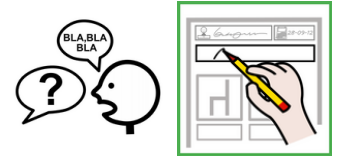
Mis notas:



Mis notas:



Mis notas:



Mis notas:

