NOMBRE Y APELLIDO: _____ DN: _____ FECHA: _____

ASIGNACIÓN DE CIERRE DE UNIDAD N°6:

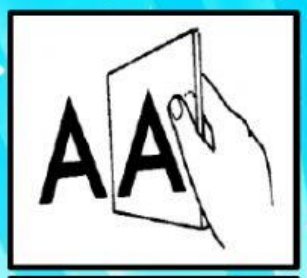
1- Leé si las siguientes afirmaciones y escribí C si son correctas o I si son incorrectas.

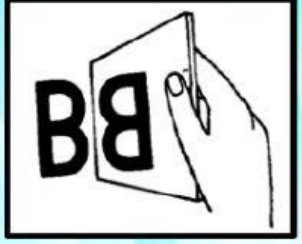
a) Un espejo convergente permite ver lo que ocurre alrededor. ☐
b) Cuando la luz se refleja en un espejo plano se obtienen imágenes nítidas. ☐
c) Si muevo mi brazo izquierdo frente a un espejo plano, mi imagen parece mover su brazo derecho. ☐
d) La Luna es un objeto luminoso. ☐
e) El arcoíris es un efecto de la refracción de la luz y se ve solamente en el cielo. ☐

2- Respondé: ¿Por qué para ver las cosas que hay en un cuarto completamente oscuro es necesario encender una lamparita o una vela?

3- Si colocamos al costado de un espejo un cartel escrito con letras mayúsculas de imprenta, la imagen de la letra A resulta idéntica a la A del cartel, mientras que la B se observa invertida con respecto a la B del cartel.

Clikeá las letras del abecedario que, frente a un espejo, su imagen se observaría idéntica a ellas (como ocurre con la A).





A	B	C	D	E	F
G	H	I	J	K	L
M	N	Ñ	O	P	Q
R	S	T	U	V	W
	X	Y	Z		

4- Observá los siguientes instrumentos ópticos y resolvé:

a) Escribí el nombre en el recuadro que le corresponde a cada uno.

b) Ordenalos desde el que se emplea para ver los objetos más grandes (*empezando con el 1*) hasta el que sirve para ver los objetos más pequeños (*finalizando con el 5*)

5- Marcá con una X la respuesta correcta.

a) Un objeto que tapa completamente la luz es...
- ☐ ... opaco.
- ☐ ... transparente.
- ☐ ... translúcido.

b) Para que la imagen sea idéntica al objeto, el espejo debe ser...
- ☐ ... convergente.
- ☐ ... divergente.
- ☐ ... plano.

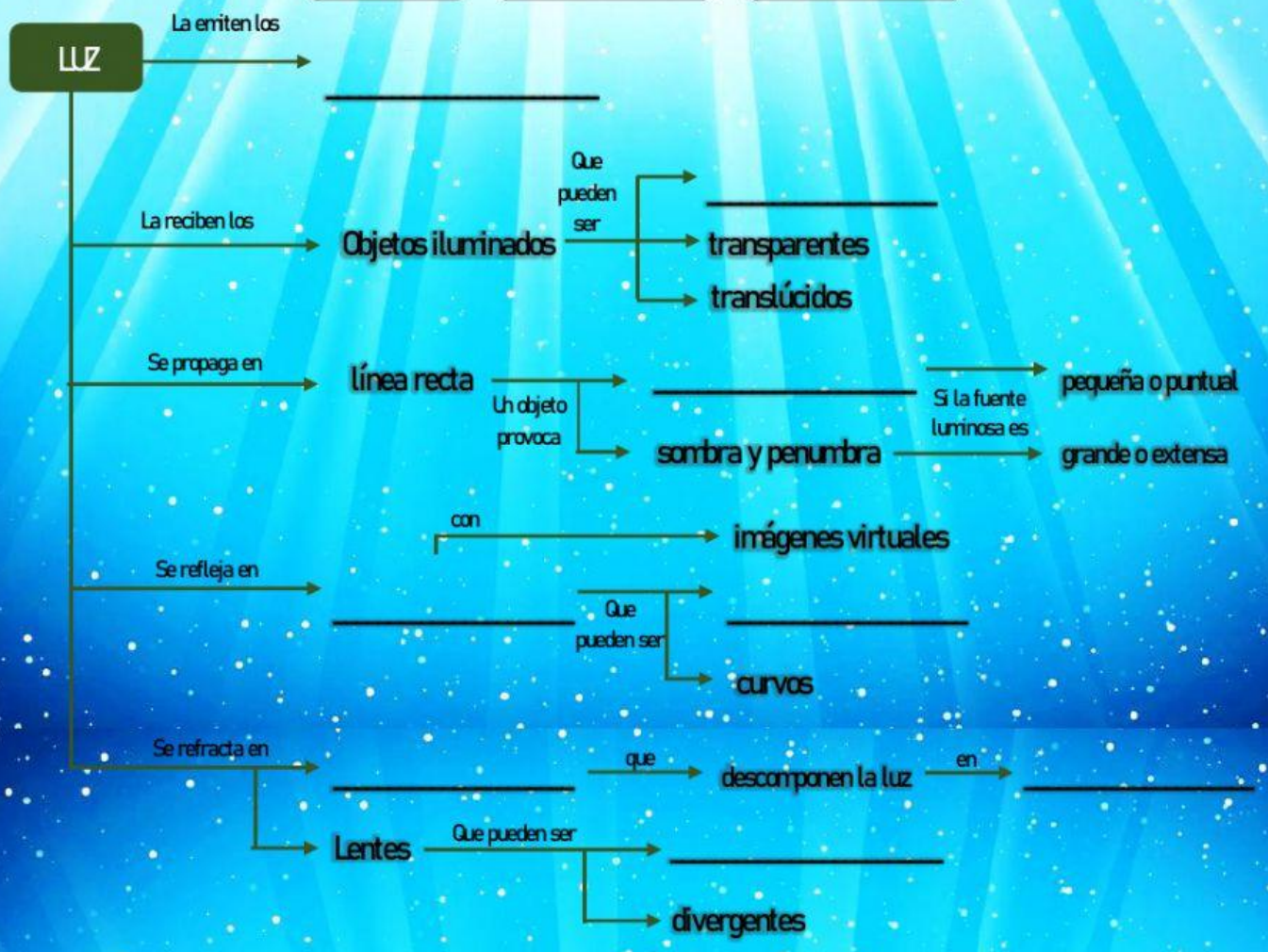
c) La zona de penumbra recibe...
- ☐ ... toda la luz.
- ☐ ... nada de luz.
- ☐ ... algo de luz.

d) Al atravesar una lente convergente, los rayos de luz...
- ☐ ... tienden a concentrarse.
- ☐ ... tienden a separarse.
- ☐ ... no se desvían.

6- Completá el organizador de conceptos.

Colores | Sombra | Opacos | Planos | Prismas

Espejos | Objetos luminosos | Convergentes



TERMINASTE TU ASIGNACION

Ahora, volvé a la primera clase de la unidad y completá el cuadro de hipótesis con todo lo que aprendiste

FELICITACIONES