



Cuéntame de las Estrellas

Temporada de Eclipses 2020



TOD@S BAJO EL MISMO CIELO



Día de la Astronomía 2020

Diciembre es un mes espectacular para celebrar en familia la astronomía, sobre todo este año con un eclipse total de sol, que se podrá observar en todo el territorio nacional el 14 de diciembre.

¿Por qué somos la capital mundial de la astronomía? Porque nuestros cielos despejados son unos de los mejores del mundo para observar el universo, condición que permite albergar a grandes observatorios astronómicos, que lideran la investigación en esta área .

Para invitar a celebrar esta ciencia y a nuestros cielos, laboratorios naturales únicos en el mundo, desde Explora Maule de la Universidad de Talca, preparamos un “kit astronómico” para jugar y aprender sobre los secretos del cosmos.

Junto a Oriana y Osa Mayor emprenderás un viaje fascinante por el universo, y con los “paper toys” podrás crear tus propias historias espaciales que aumentarán tu curiosidad por aprender más sobre astronomía.

Queremos maravillarnos con unos de los fenómenos más impresionante de la naturaleza, los eclipses. Toma tus lentes y prepárate de forma responsable para observar este histórico evento astronómico.

CUÉNTAME DE LAS ESTRELLAS

Es tarde, comienza a anochecer y Osa Mayor, (una gran osa polar) no logra encontrar a su pequeña amiga astrónoma Oriana.

¿Ori? ¿Ori? ¿Dónde estás?... -murmuraba la osa-.

De pronto a lo lejos, se escuchó una voz que decía: - ¡acá Osa Mayor, cerca del árbol! -

Osa mayor se apresuró y corrió hacia la voz, era su pequeña amiga, a la que saludó con un fuerte abrazo.

-Auch- (se quejó, por el abrazo). ¡Qué bueno que me encontraste! -dijo Oriana-.

En ese momento, Oriana estaba preparándose para ver el eclipse lunar que en pocas horas comenzaría. A su lado, tenía un gran telescopio amarillento que apuntaba el cielo.

¿Has visto alguna vez algún eclipse Osa Mayor? -preguntó la niña-. La osa respondió negativamente con un movimiento de cabeza.

Como Oriana sabía mucho sobre el universo, comenzó a explicar a su amiga que la luna no emite luz, y lo que se observa durante la noche es la luz del sol reflejada en la superficie de la luna. También, explicó que un eclipse sucede cuando la tierra se interpone en esa luz del sol, provocando que la luna se oscurezca lentamente.

A pesar de que solo se produzcan cuatro eclipses de sol y de luna al año, ¡siempre es un gran espectáculo de ver! - dijo Oriana-.

Aunque... siempre he querido ver un eclipse de una forma distinta - dice mirando un poco decepcionada al cielo-.

(Osa mayor era muy especial, ya que tenía el poder de cumplir los deseos más anhelados).

Al escuchar lo que dijo su amiga, su marca que tenía en su espalda con la constelación de la osa mayor comenzó a brillar... y en ese instante, Osa Mayor levantó su brazo y apuntó hacia la luna,

- ¡Irr, luna nosotras!

- ¿Irr a la luna? Pero... ¿cómo podríamos lograr eso? La luna está a miles y miles de kilómetros de aquí - dijo tristemente Ori-.

De pronto, un gran destello de luz iluminó todo el lugar y cuando se disipaba, un gran



objeto de forma puntiaguda apareció.

¡Wow es una nave espacial!, ¡Podemos viajar en esa nave espacial a la luna! - dijo Oriana-

Rápidamente ambas subieron a la nave y se colocaron los cascos de astronauta.

¡3-2-1 despegue! – dijeron ambas-

Cuando la nave despegó, dejó una gran nube de polvo y comenzó a cruzar el cielo a gran velocidad.

¡Vamos a necesitar más velocidad para escapar de la gravedad de la tierra! - exclamó Osa Mayor – ahora sí Ori, ¡a toda potencia! – gritó-.

La nave con todo su poder por fin logró salir al espacio exterior, y la tierra ya había quedado atrás, tan lejos que se lograba ver como un pequeño puntito.

Oriana y Osa mayor comenzaron a mirar el espacio buscando a la luna.
¡Allá, luna! - exclamo la Osa Mayor-.

Oriana dirigió la nave en dirección a la luna y continuaron su viaje, luego de un rato, lograron por fin llegar. Alunizaron sobre el mar de la tranquilidad y se bajaron de la nave espacial.

¡Que increíble!, ¡Nos demoramos solo un par de horas en llegar! ¿Sabías que la misión espacial Apolo 11, se demoró cinco en arribar a la luna, Osa Mayor?, ¡esta nave espacial que trajiste es muy veloz! – exclamó muy sorprendida Ori-.
Y juntas comenzaron a recorrer la luna.

- ¡Mira, osa mayor!, no hay nada más que polvo y rocas. Para llamarse mar de la tranquilidad no se ve ni una sola gota de agua-. ¡Ya es hora!, preparémonos para el eclipse que está a punto de comenzar.

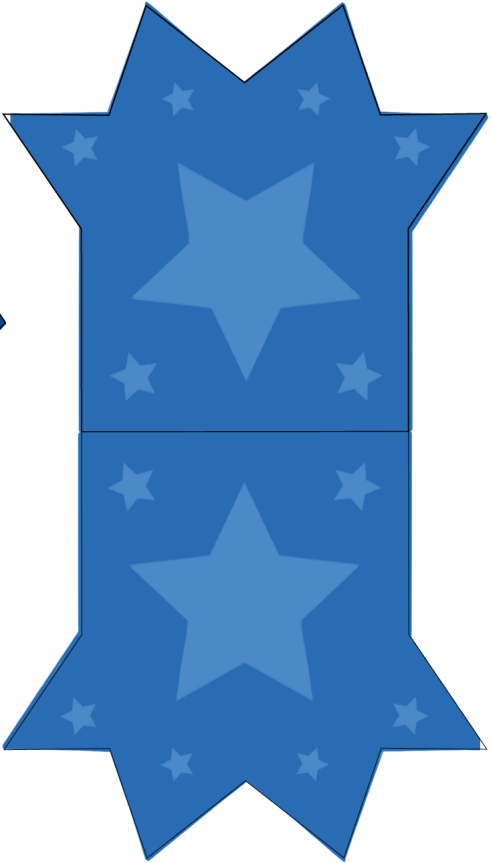
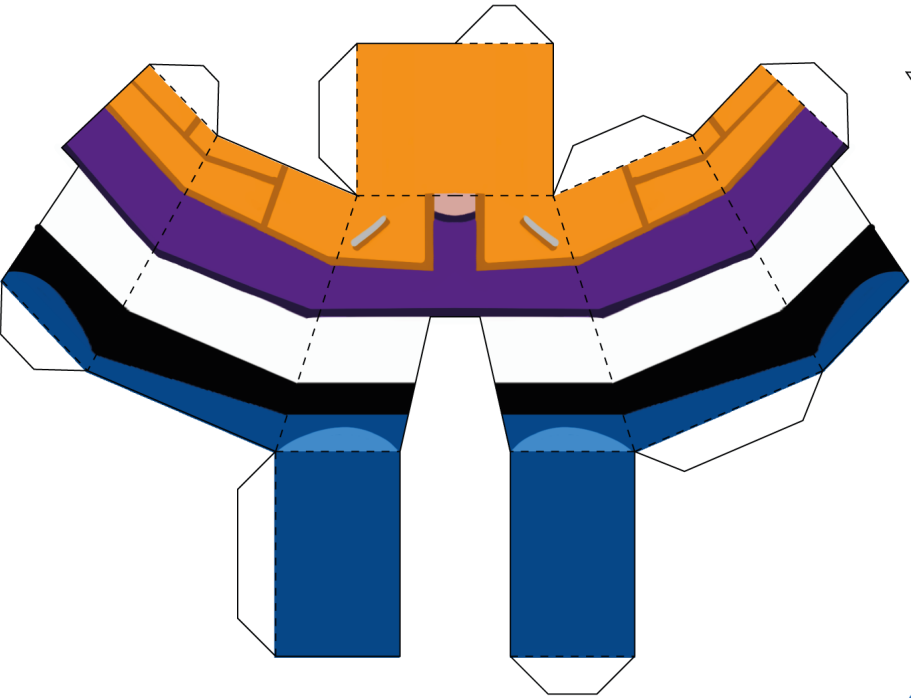
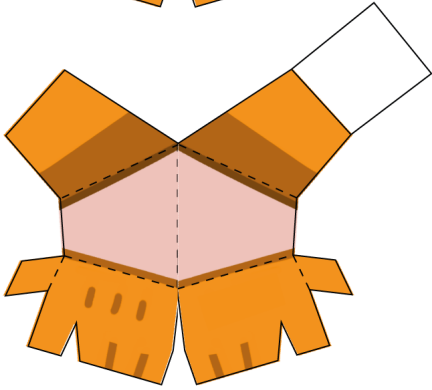
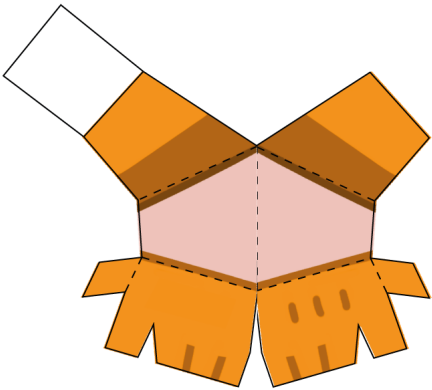
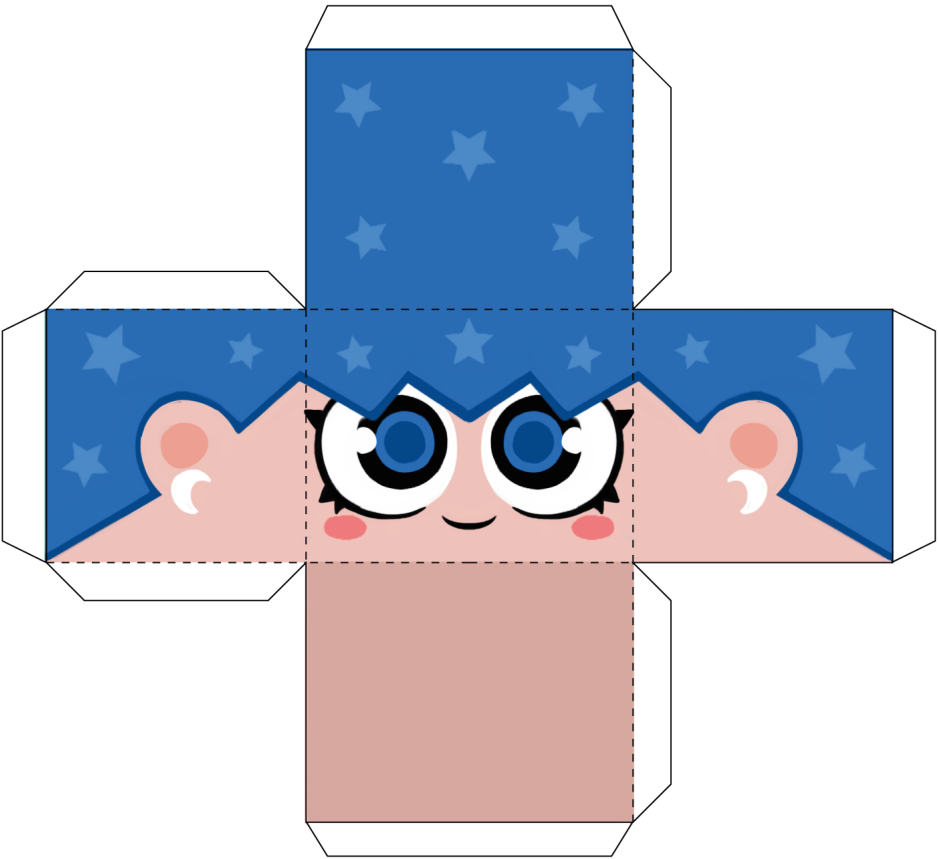
Caminaron por la superficie de la luna hasta que encontraron un buen lugar para observar el eclipse. Luego de un momento, el eclipse comenzó. La diferencia era notoria, ahora la tierra tapaba la luz del sol. Todo comenzó a oscurecer. Parecía un atardecer en el planeta tierra.

¡Es impresionante! ¡Gracias Osa Mayor, esto nunca hubiera sido posible sin ti! - dijo Ori muy feliz y agradecida-

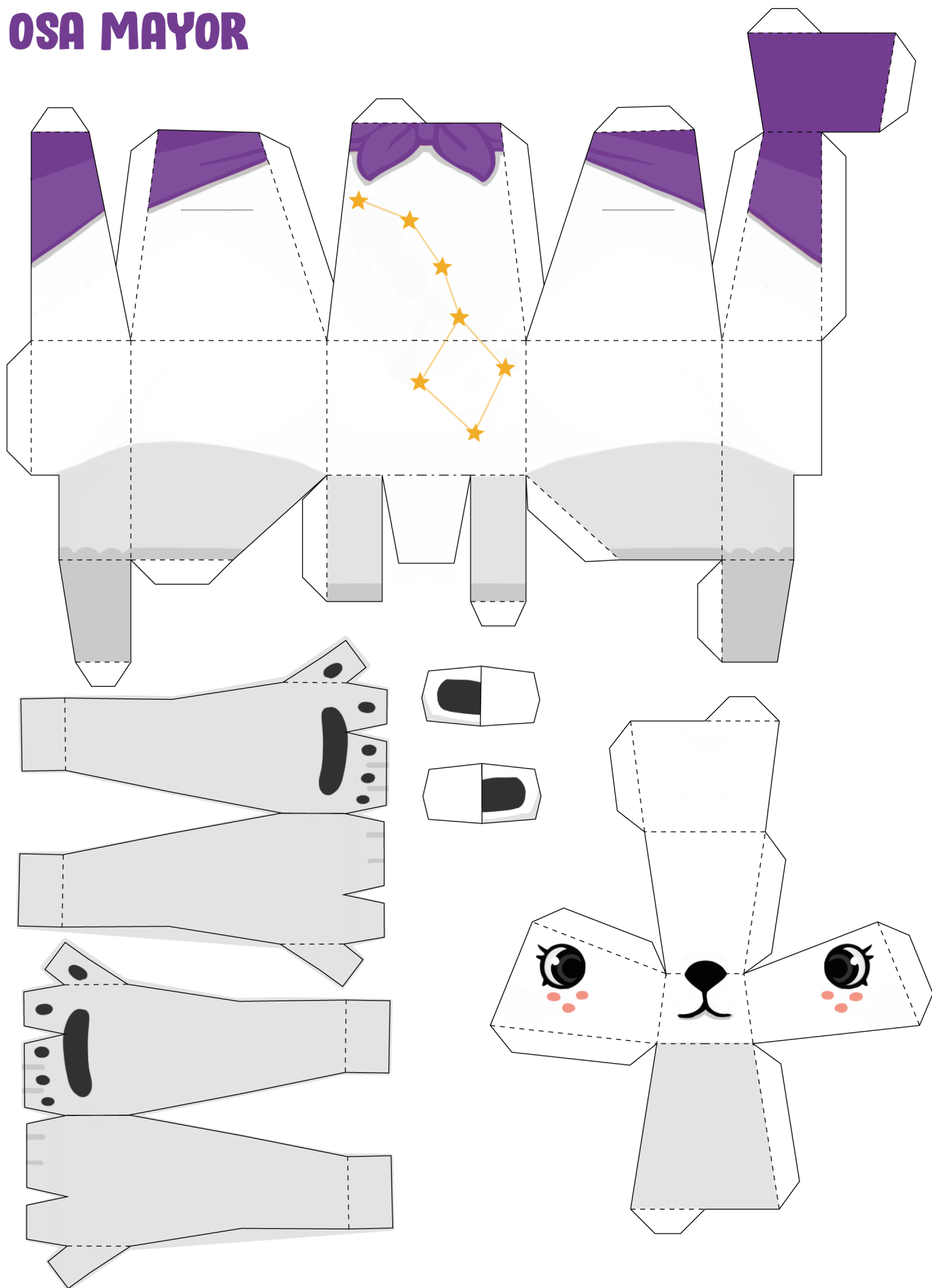
FIN

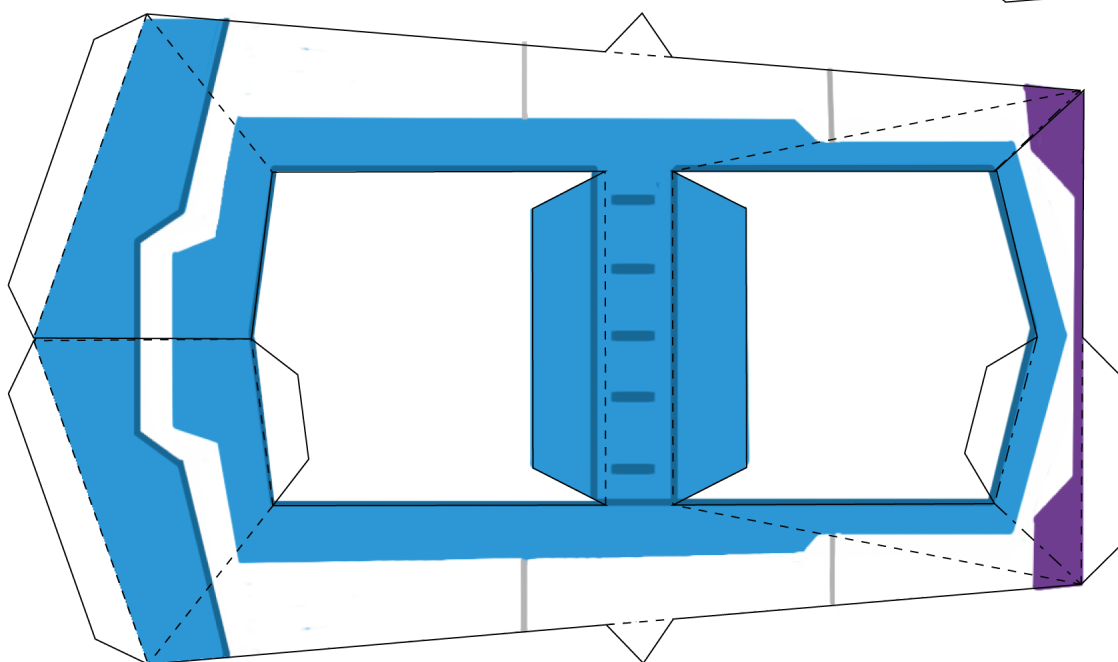


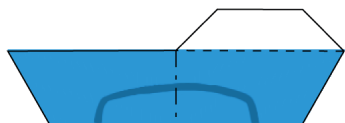
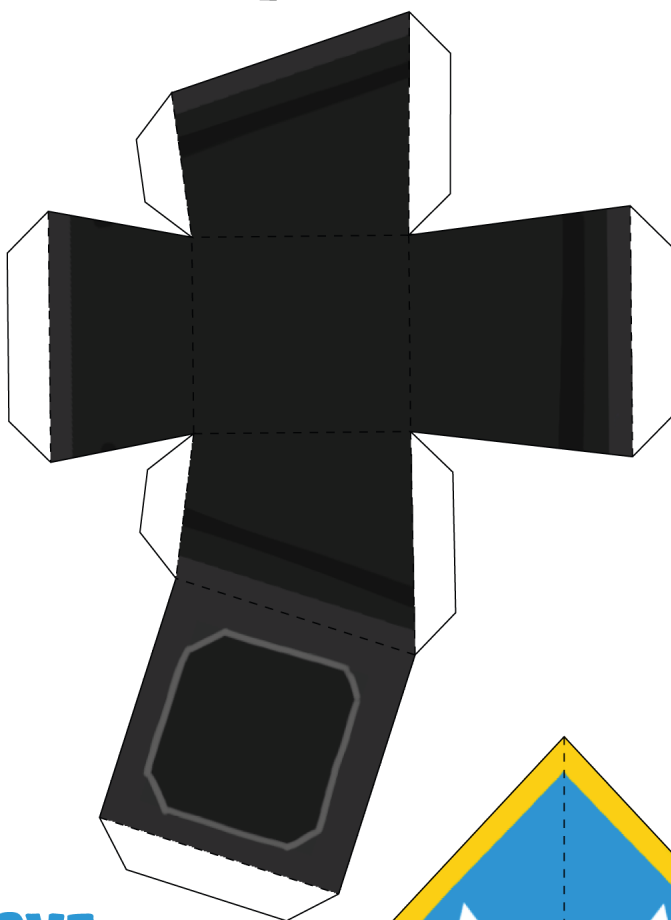
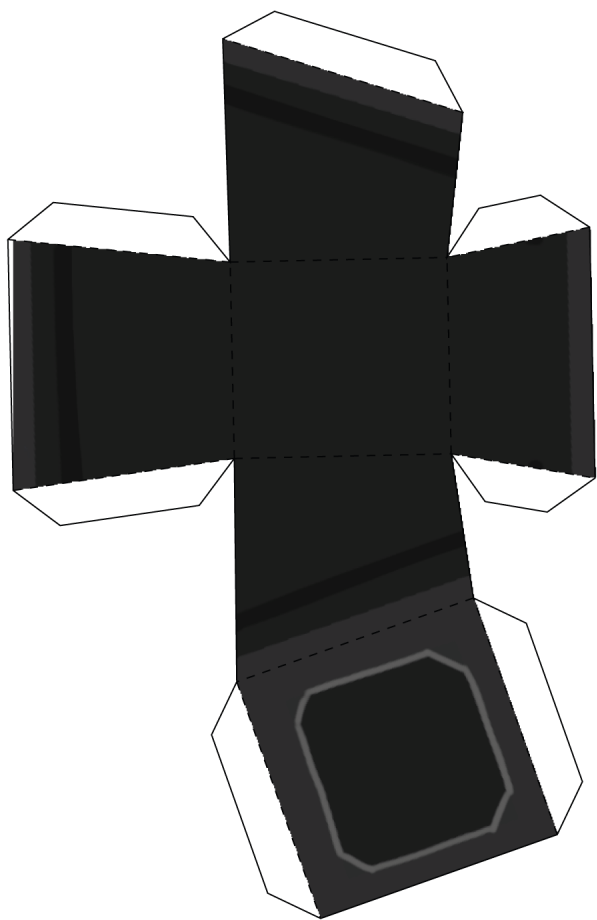
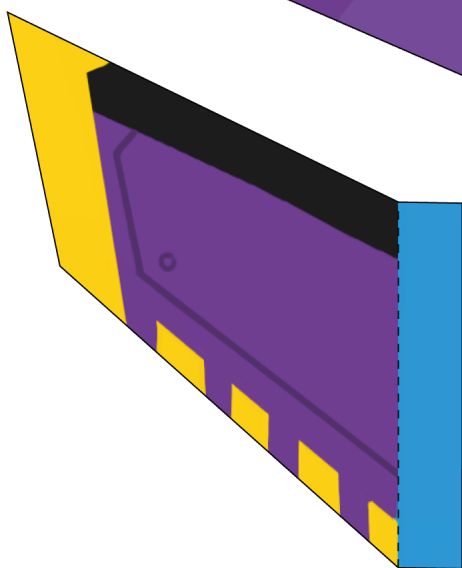
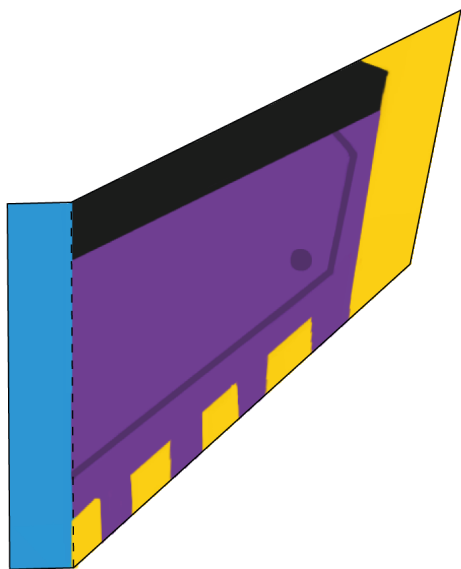
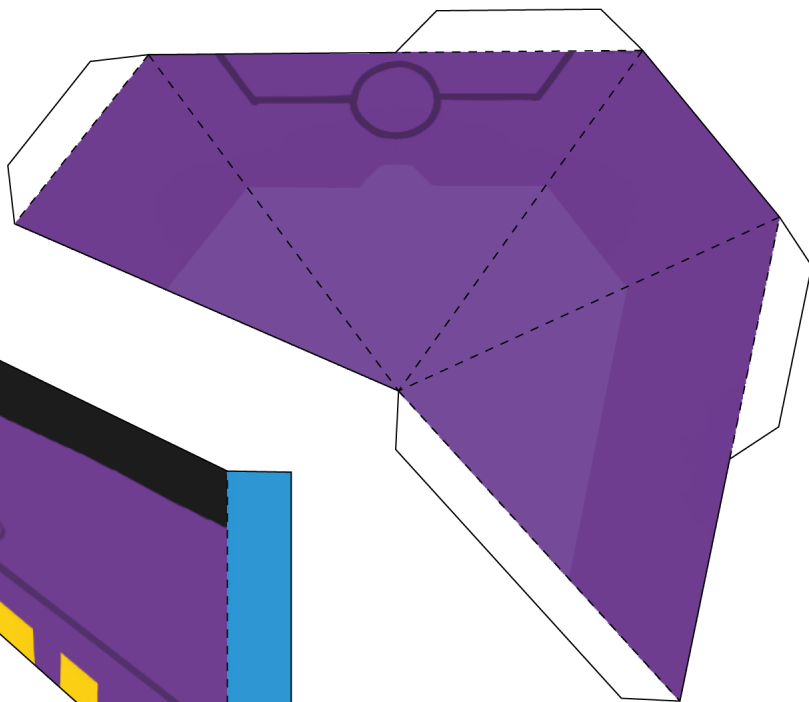
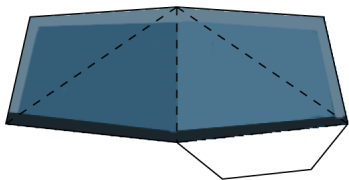
ORIANA



OSA MAYOR



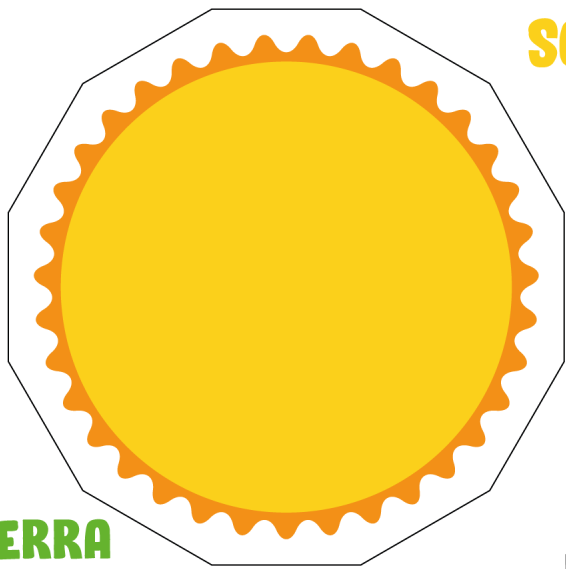




**NAVE
ESPACIAL P2**



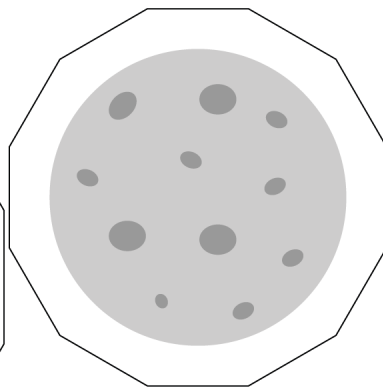
SOL



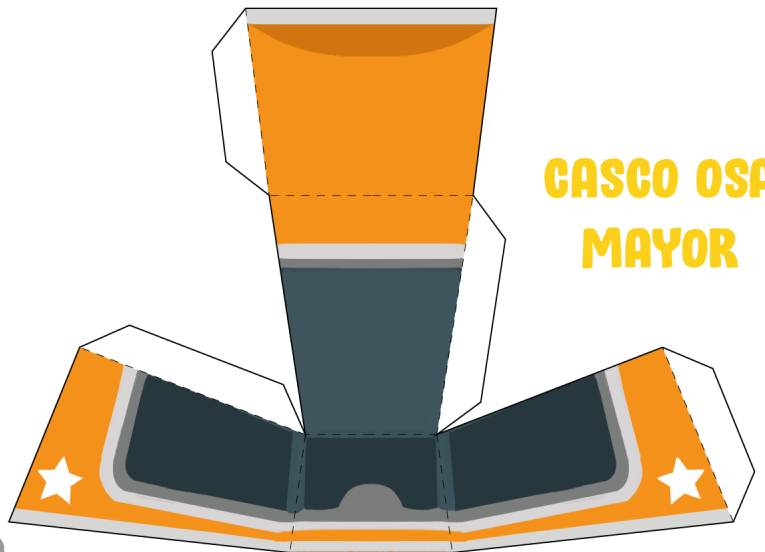
TIERRA



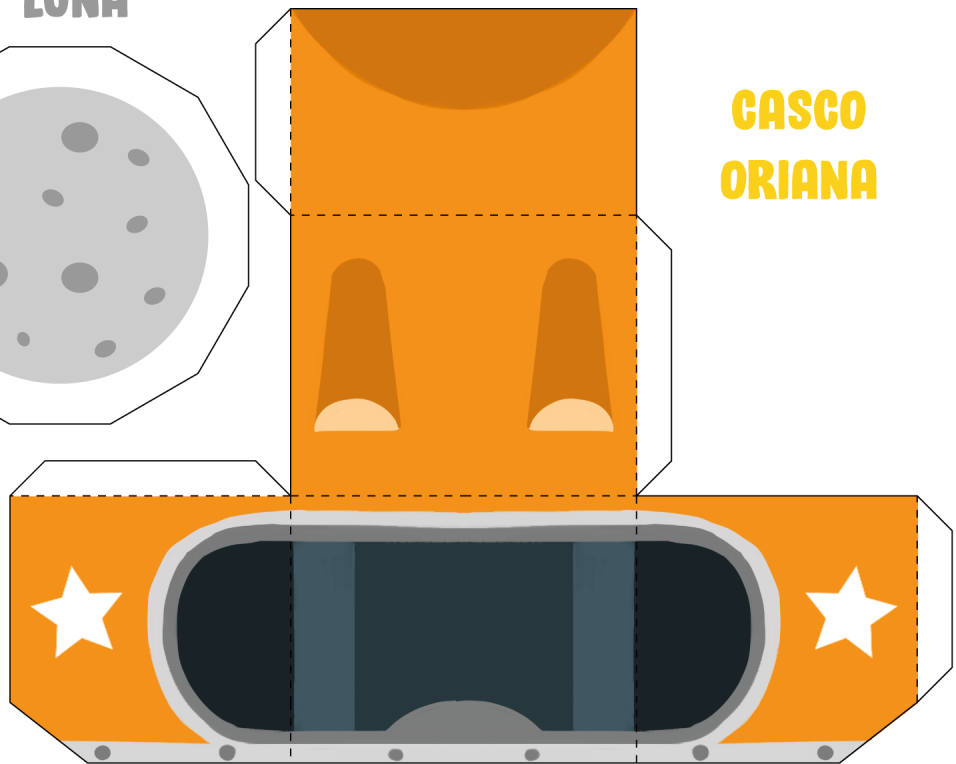
LUNA



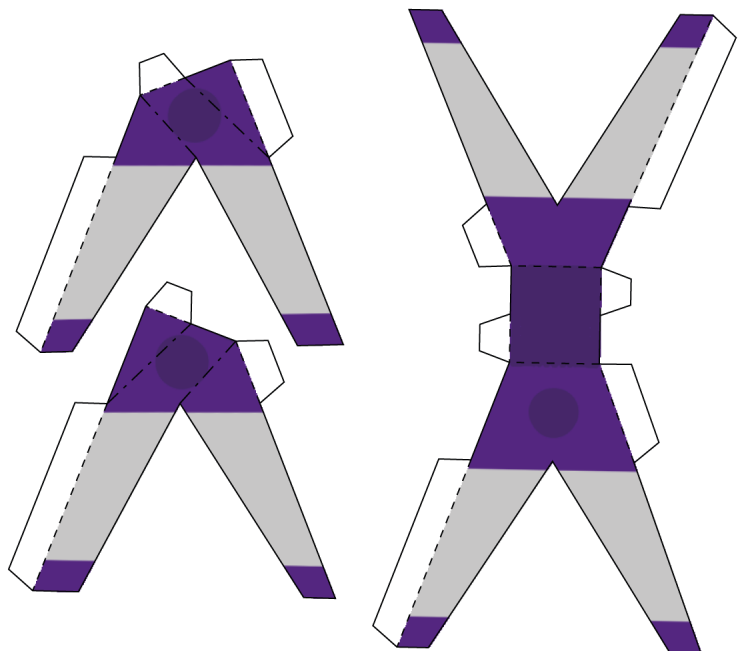
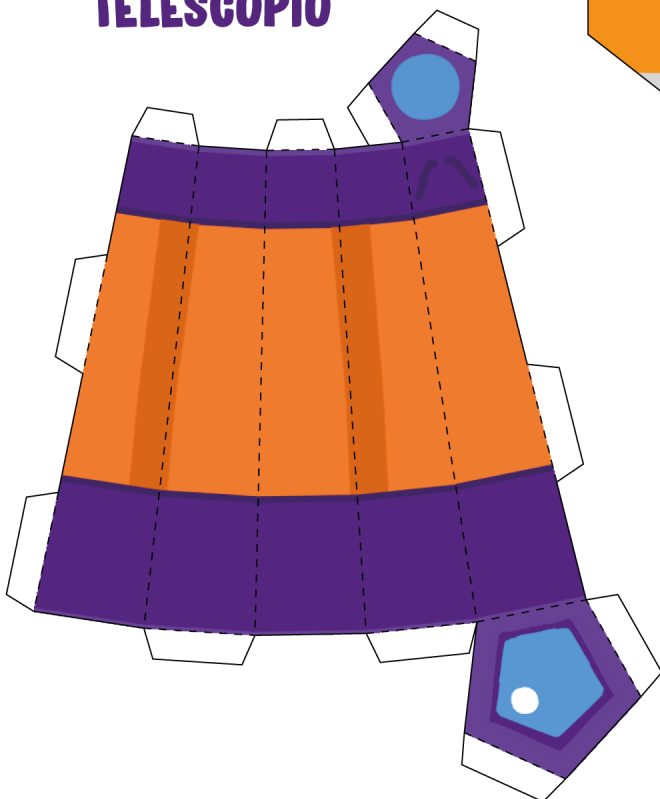
**CASCO OSA
MAYOR**

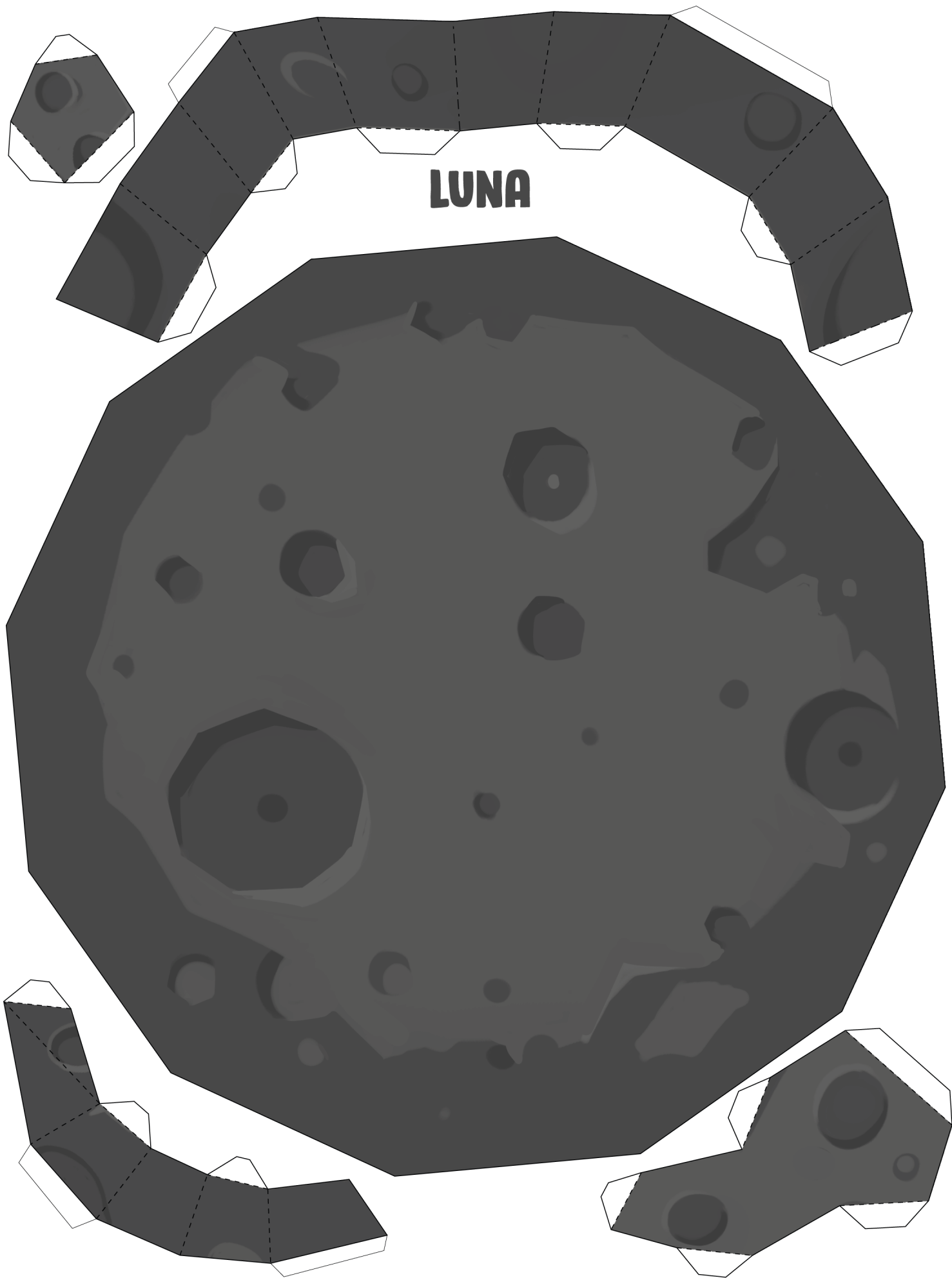


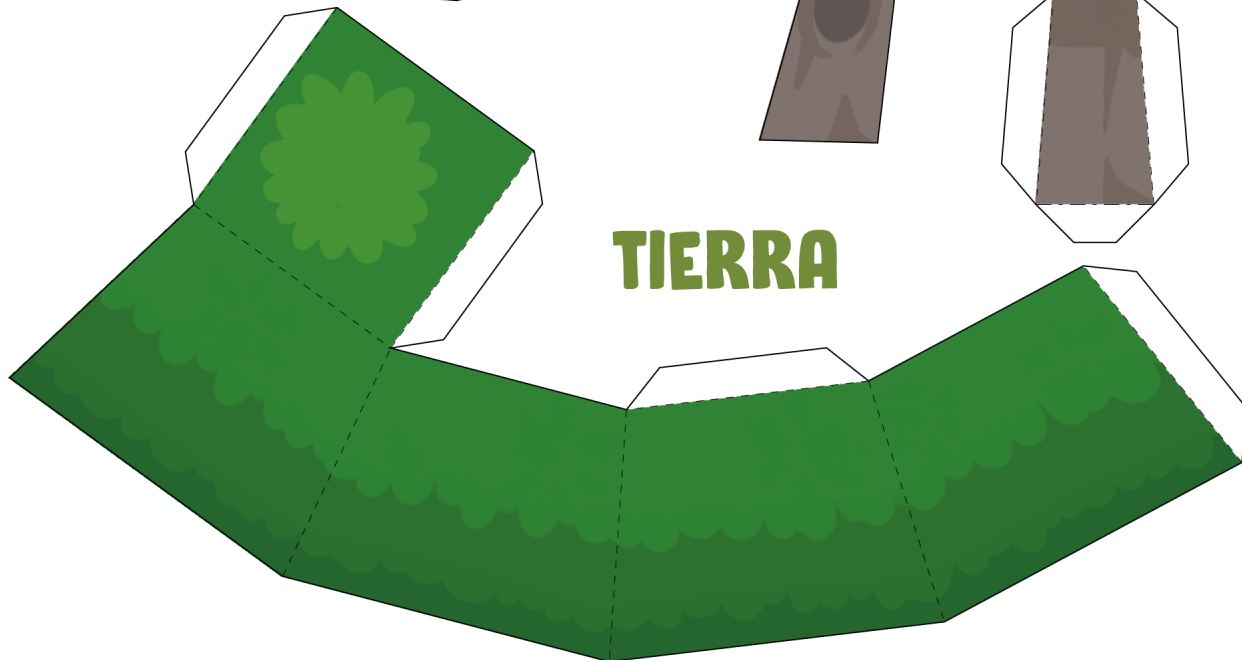
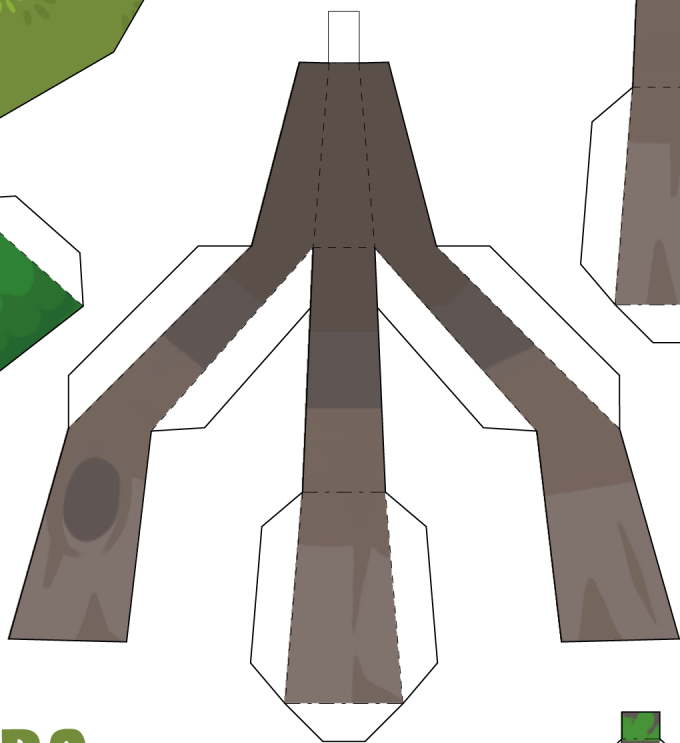
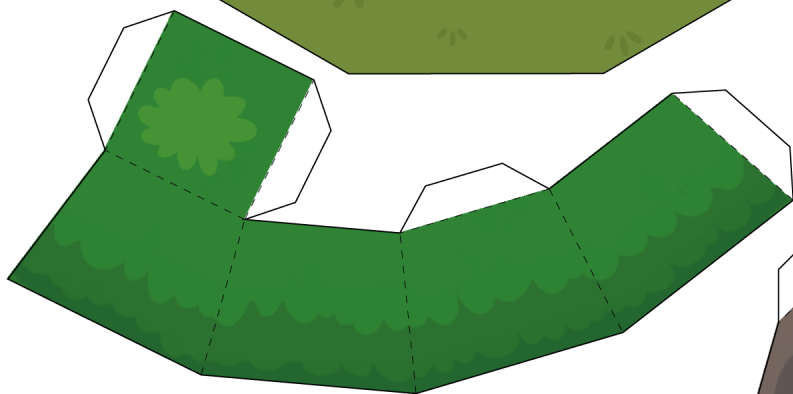
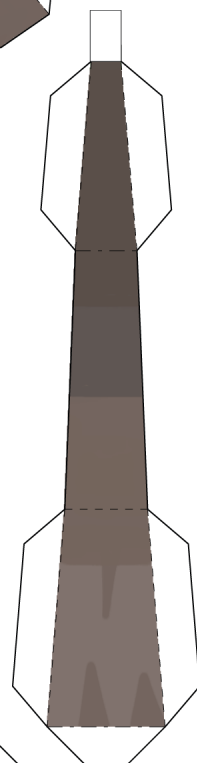
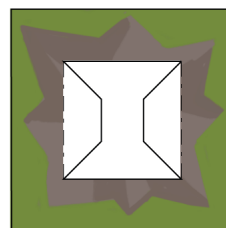
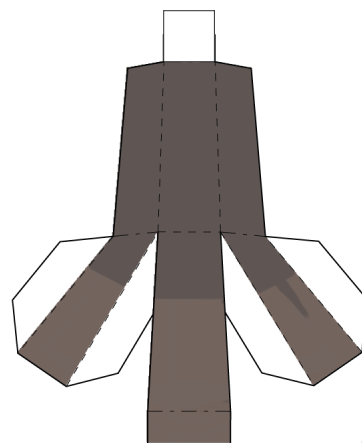
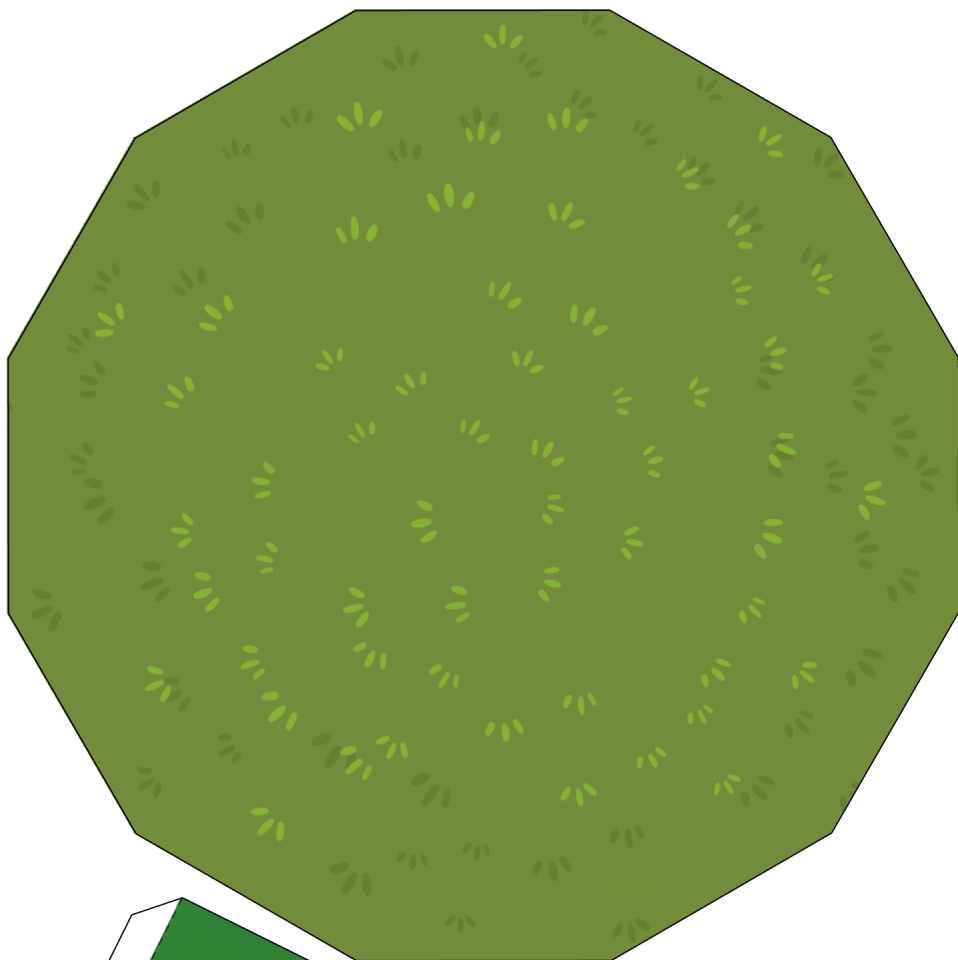
**CASCO
ORIANA**



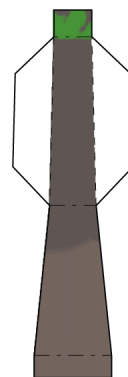
TELESCOPIO

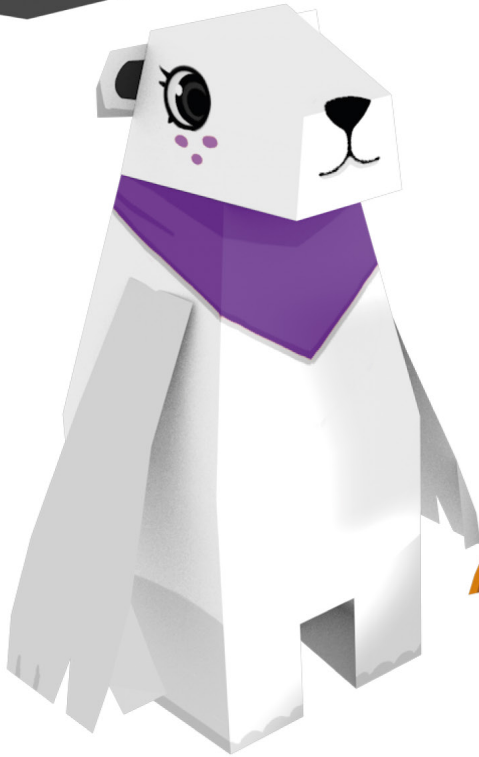
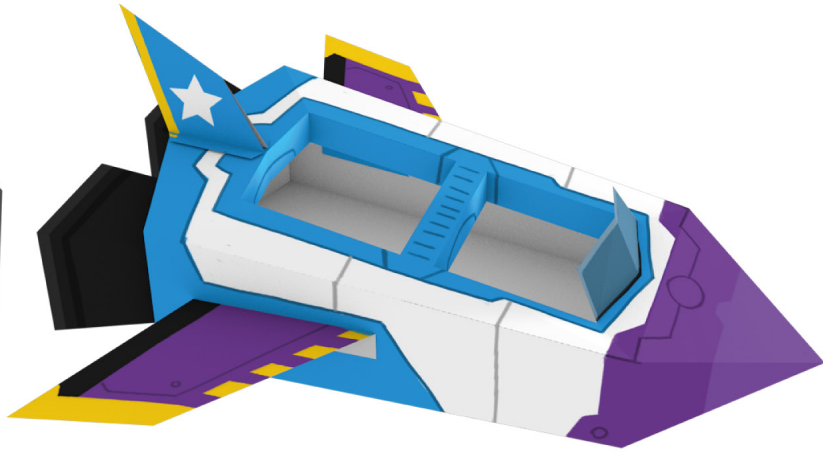
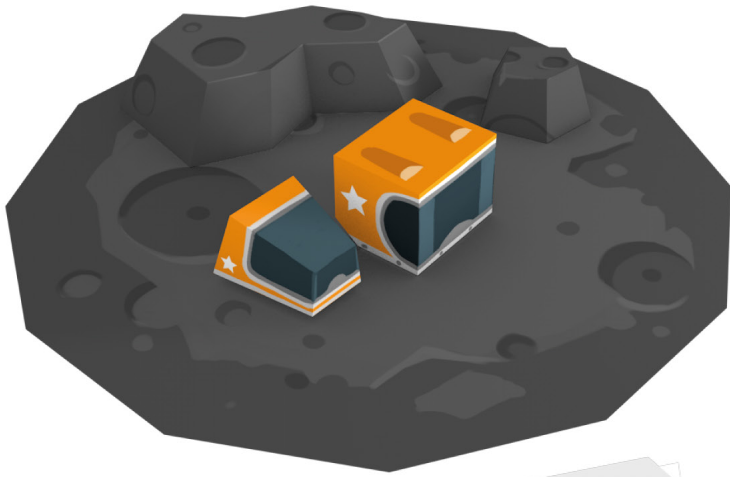






TIERRA





Cuéntame de las Estrellas

Temporada de Eclipses 2020



Para más información de esta y
otras divertidas actividades visita

www.recreoexplora.cl



DIRECCIÓN GENERAL DE
**VINCULACIÓN
CON EL MEDIO**

