

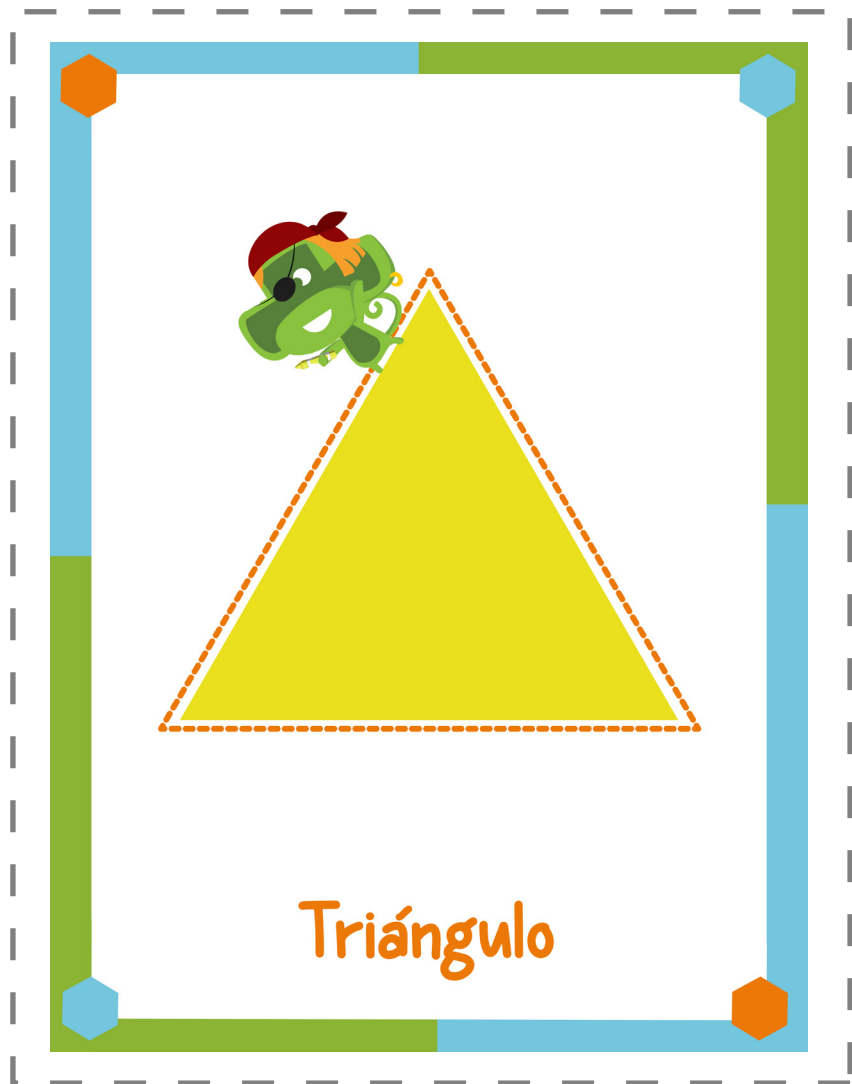
Figura que busco	Objeto encontrado	¿Dónde estaba?	Dibujo
Círculo			
Triángulo			
Cuadrado			
Rectángulo			
Rombo			
Pentágono			

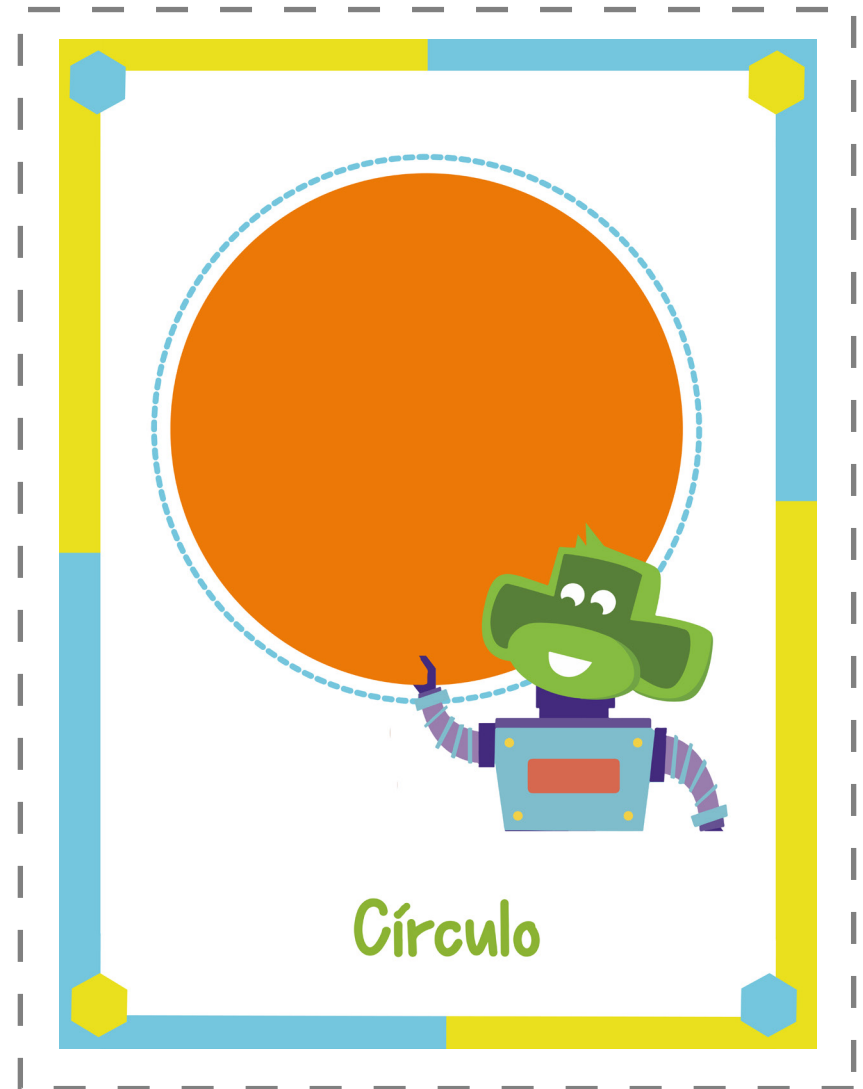


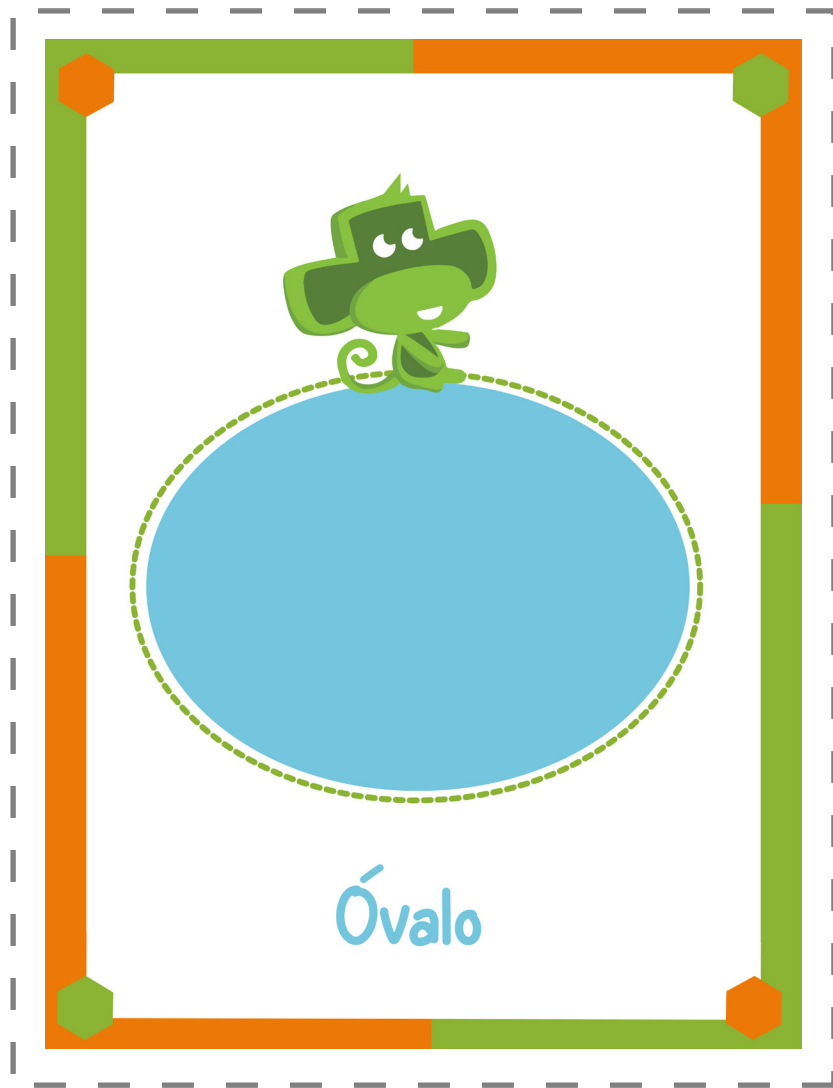
FIGURAS GEOMÉTRICAS



MONKITS







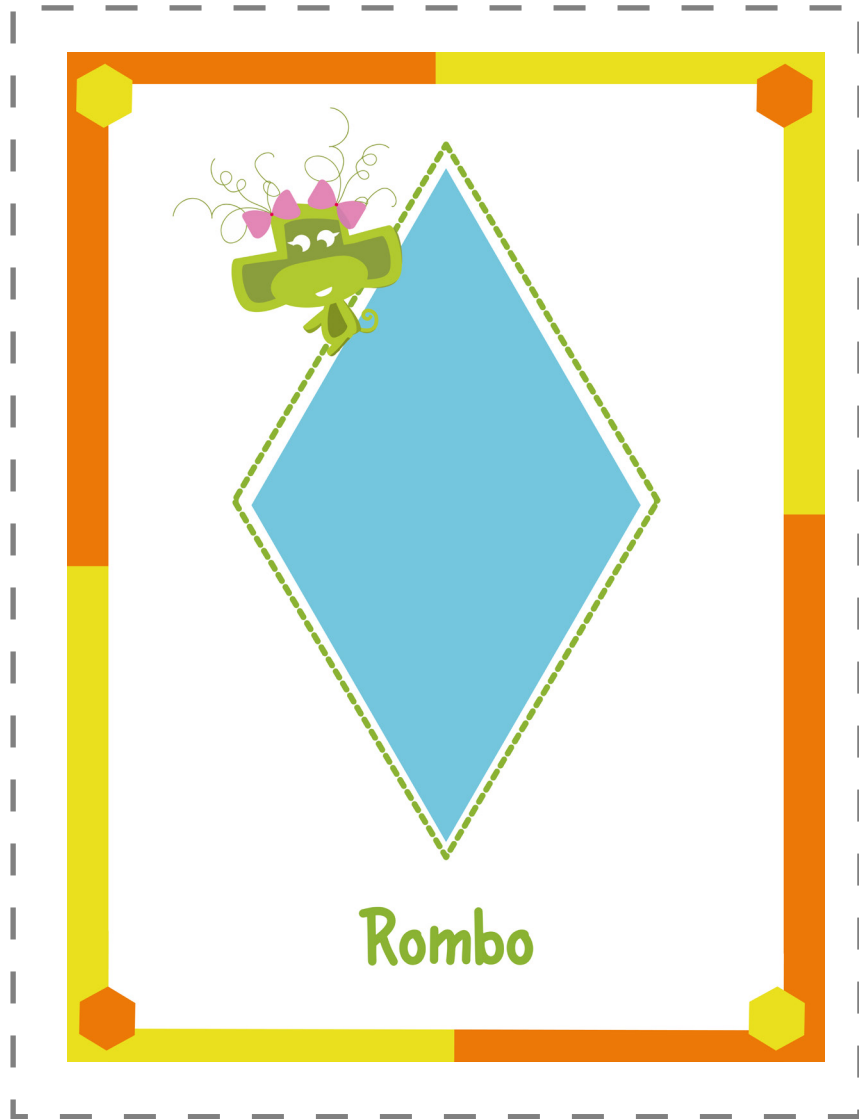


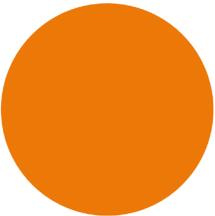
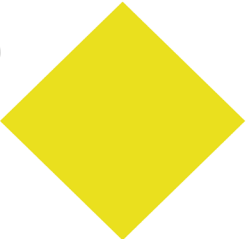
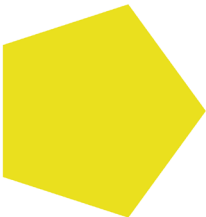




Figura	¿Cuántos lados?	¿Cuántas esquinas?	¿Tiene lados iguales?	¿Tiene linea curva?
Triángulo				
Cuadrado				
Círculo				
Óvalo				
Rectángulo				
Pentágono				
Rombo				
Trapezio				



BINGO NATURAL

 Círculo	 Triángulo	 Rectángulo
 Óvalo	 Estrella	 Hexágono
 Rombo	 Pentágono	 Cuadrado



Quirófano

Nombre del paciente (figura):	¿Cuántos lados tenía?	¿Cuántos vértices?	Observaciones
Círculo			
Triángulo			
Cuadrado			
Pentágono			



de Leny



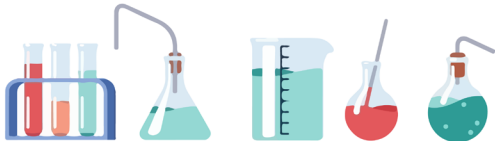


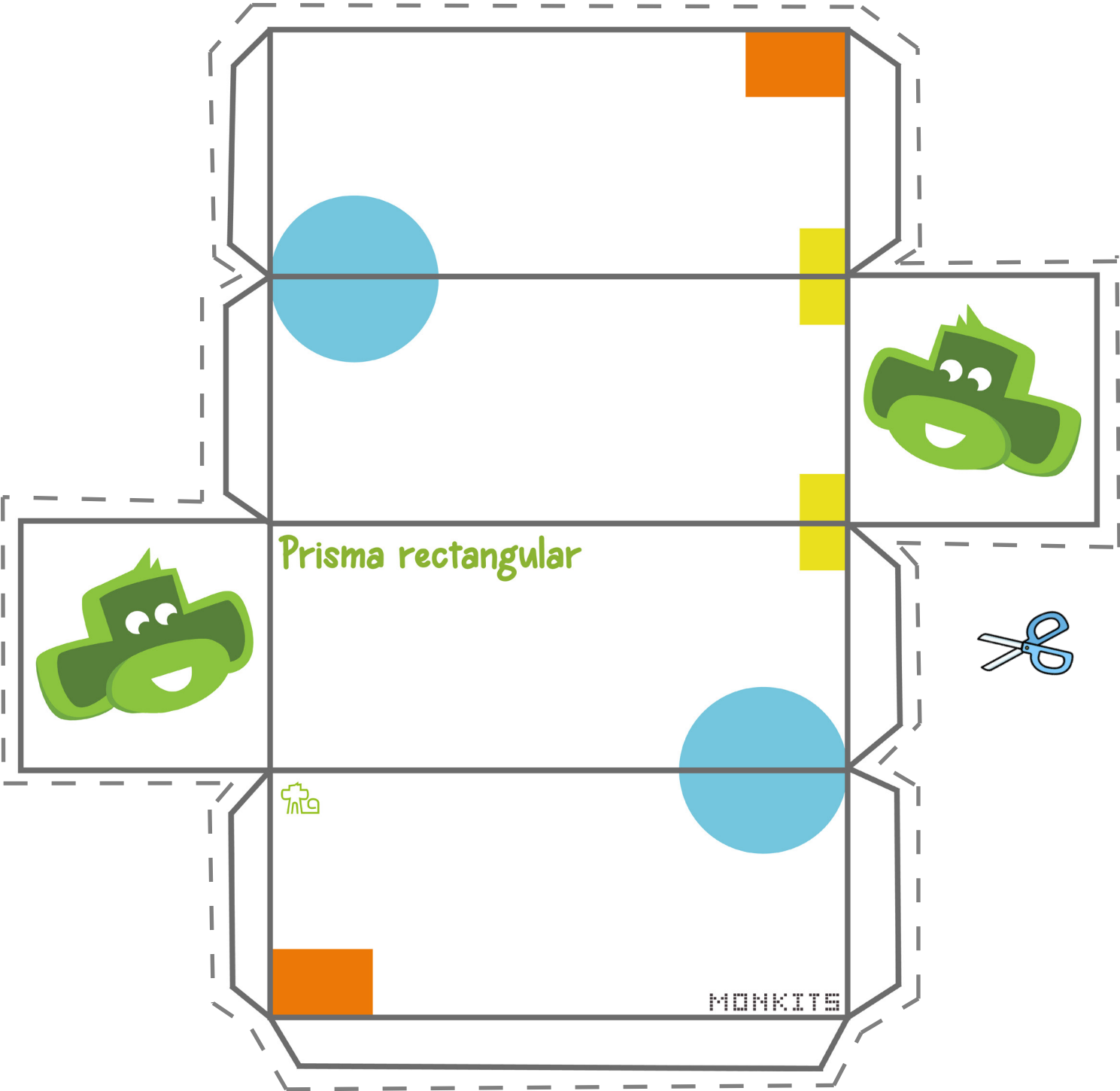
L
a
b
o
r
a
t
o
r
i
o

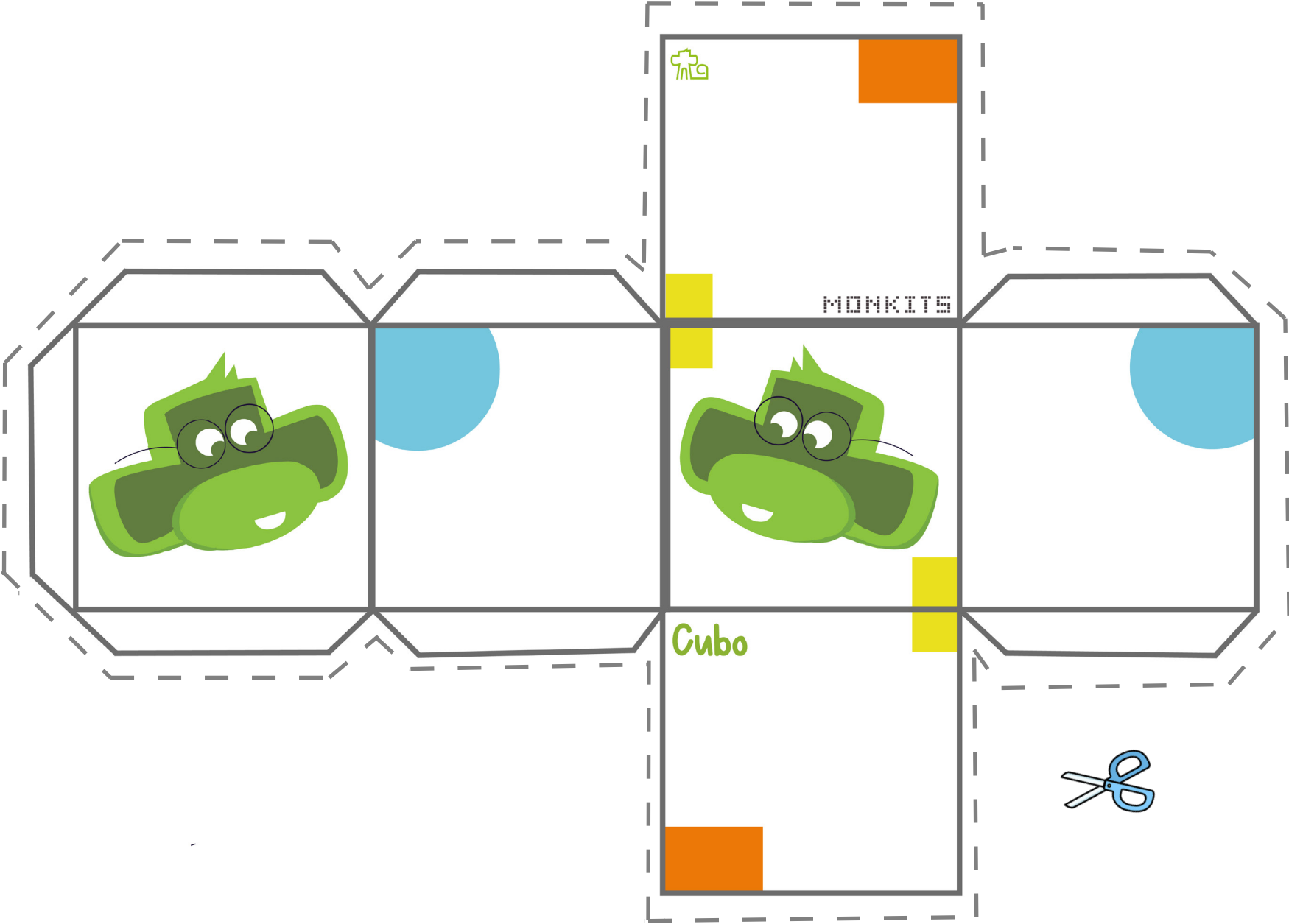
Nombre de la figura compuesta	Nombre de las figuras que la forman	No. lados	No. vértices	¿Hay lados compartidos?	Dibujo o esquema

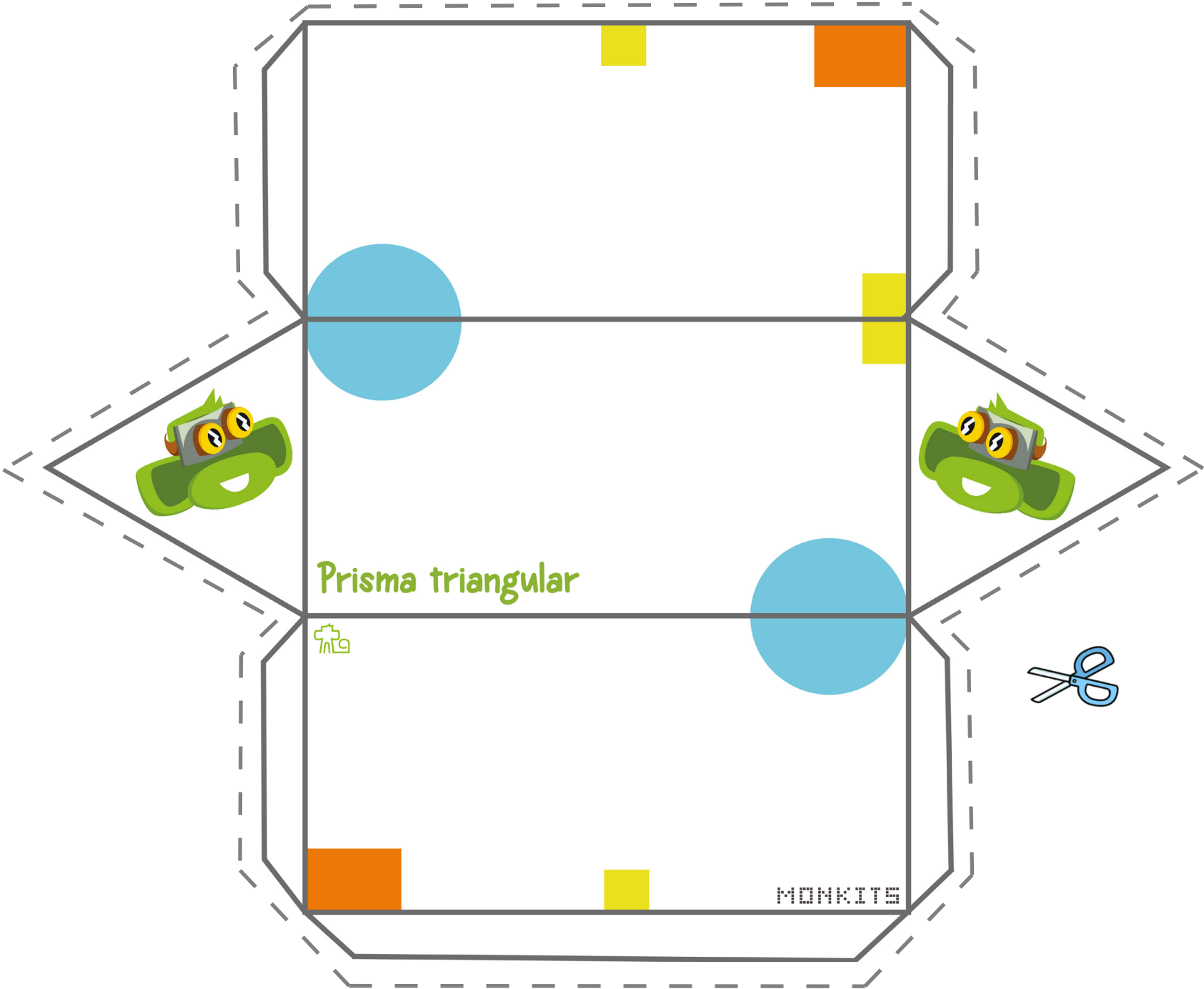


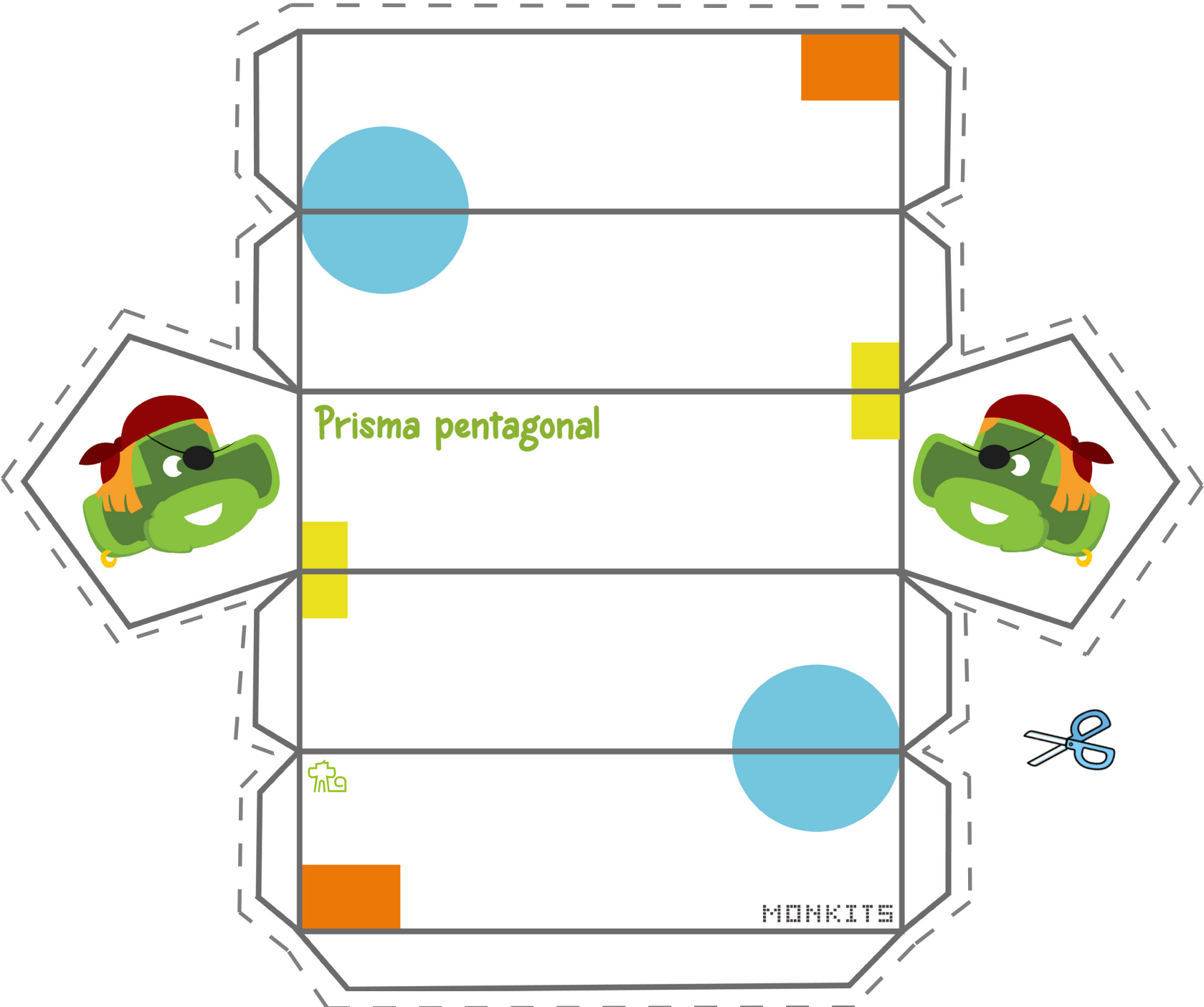
Dr. Frankeforma

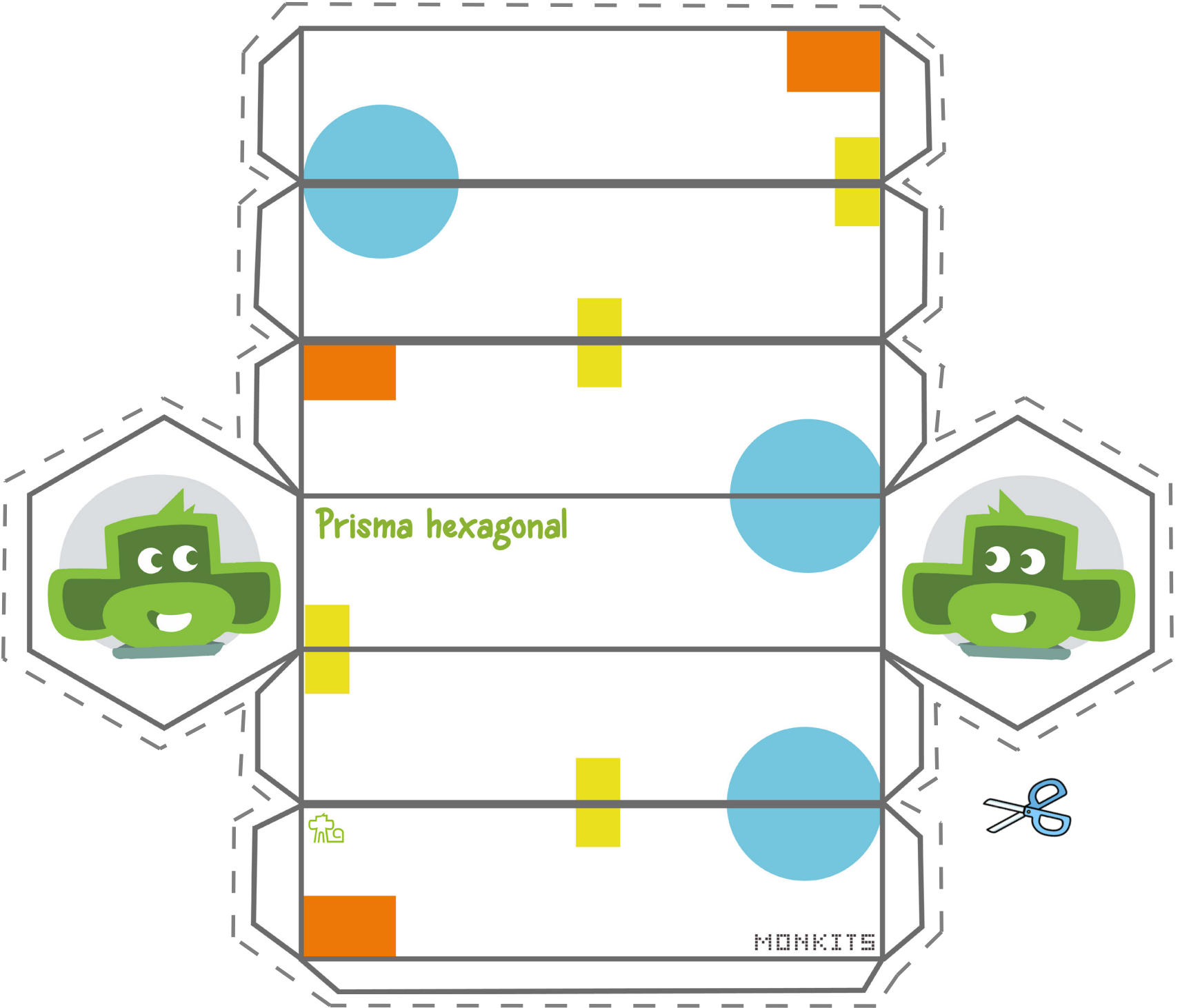












El puente que quería estar fuerte



n un pequeño pueblo, había un puente que conectaba dos lados de un río. Este puente no era cualquiera: estaba echo de cuerdas y tablas.

El puente tenía un secreto: para que la gente pudiera cruzar sin peligro, sus cuerdas debían muy estiradas, bien tensas. Si las cuerdas estaban flojas, el puente se movía mucho y era difícil cruzar.

Un día, el viento sopló muy fuerte y algunas cuerdas se aflojaron. El puente se empezó a mover y la gente tenía miedo de pasar.

Entonces, un grupo de niños vino a ayudar. Tiraron de las cuerdas para que quedaran bien estiradas otra vez. El puente volvió a estar firme y en equilibrio, y todos pudieron cruzar tranquilos.

El puente les enseñó a los niños que cuando las cosas están en tensión y bien equilibradas, son más fuertes y seguras.

Fin.



Cuerda ajustada	Ajuste	¿Qué cambio?	¿Soportó el peso?



Cuerda cortada	¿Se mantuvo en equilibrio?	¿Se cayó? ¿Qué parte?	¿Qué aprendimos?



Concepto	¿Qué significa?	¿Qué palabra lo relaciona?	Dibujo o símbolo
Energía mecánica			
Cambio de movimiento			
Inercia			
Choque			
Interacción			

Con gravedad			Sin gravedad		
Comer sopa	Caminar	Dormir	Comer sopa	Caminar	Dormir
Cepillarse los dientes	Beber agua	Saltar	Cepillarse los dientes	Beber agua	Saltar
Atrapar un objeto en el aire			Atrapar un objeto en el aire		






El hilo que no se ve



abía una vez una pequeña Luna que vivía muy feliz girando alrededor de su amiga, la Tierra. Todas las noches jugaban a las escondidas entre nubes y estrellas.

Pero un día, la Luna se sintió un poco inquieta.

—¿Y si me voy a explorar más lejos? —le preguntó a la Tierra—. Me gustaría visitar otros planetas.

La Tierra se preocupó. —Pero... ¿y si te alejas demasiado y ya no puedes volver?

La Luna rió. —¡Puedo moverme! ¡Puedo irme cuando quiera! No estoy atada a ti, ¿o sí?

Entonces, una voz cálida y luminosa habló desde lo alto: era el Sol, brillante y sabio.

—Luna —dijo el Sol—, Si, estás unida a la Tierra. No por una cuerda visible, sino por algo que se llama atracción gravitacional.

—¿Atracción qué? —preguntó la Luna, confundida.

—La atracción gravitacional —respondió la Tierra—, es una fuerza invisible que nos jala. Tú estás girando a mi alrededor porque yo te atraigo con esa fuerza. Y yo también estoy girando alrededor del Sol... porque él me atrae a mí.

La Luna abrió los ojos sorprendida. —Entonces... ¿aunque no lo vea, hay algo que nos mantiene juntas?

—Exactamente —dijo la Tierra con una sonrisa—. Aunque estés lejos, la gravedad hace que sigas girando a mi alrededor, como si estuviéramos tomadas de la mano, aunque nadie vea el lazo.

El Sol añadió:

—Así funciona todo en el universo. Los planetas, las lunas y las estrellas, están en movimiento gracias a la atracción gravitacional.

Desde ese día, la Luna siguió jugando, girando con alegría alrededor de la Tierra, sabiendo que aunque no se viera, había algo muy poderoso que las mantenía unidas para siempre.



Fin.





¡Soy un astro!

Nombre:

Rol:

Movimiento:

Dato curioso:

Dibujo:





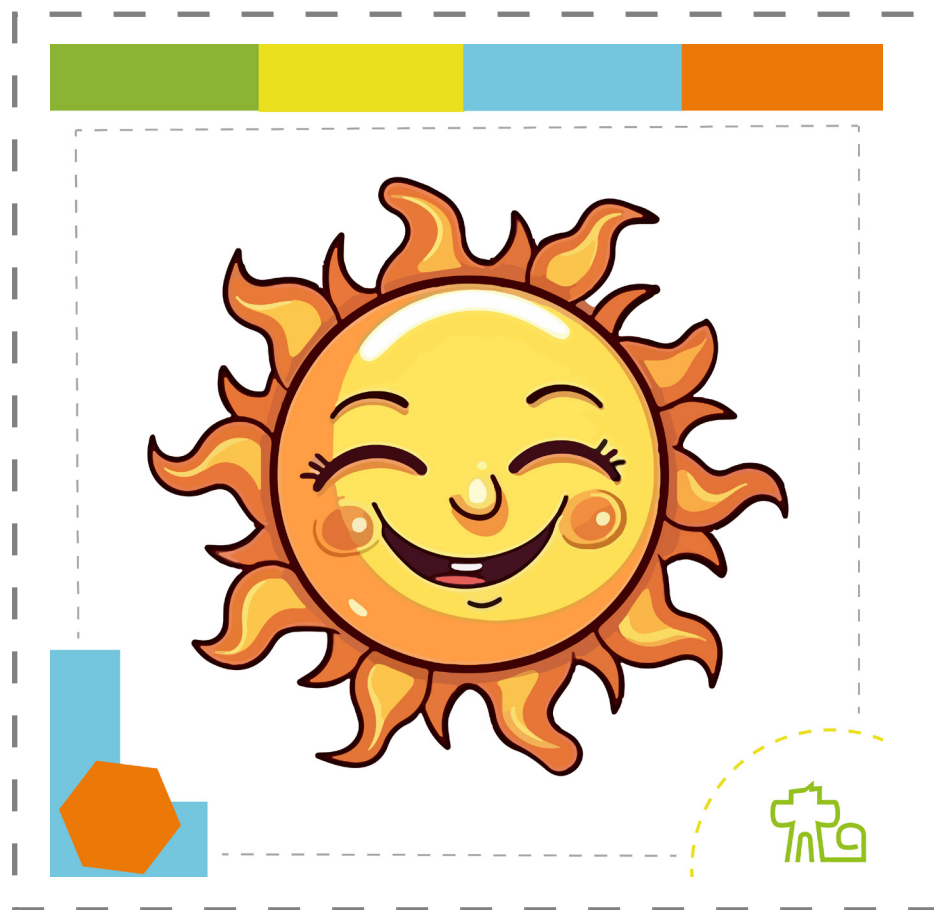


¿Qué causa el día
y la noche?



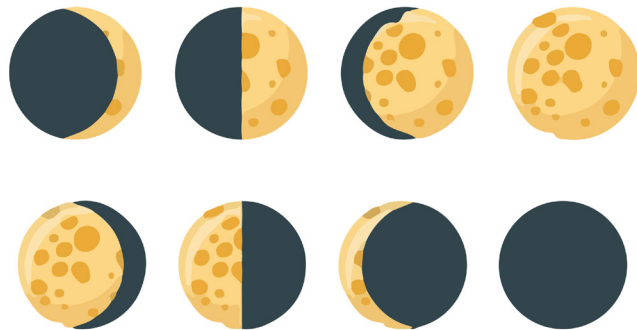
La rotación de la Tierra



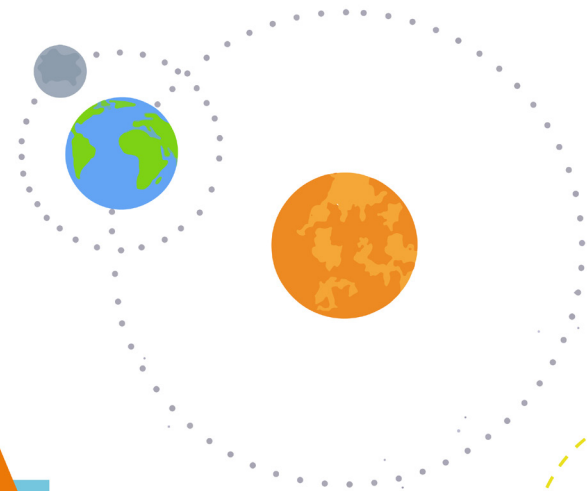




¿Qué causa las fases lunares?



El movimiento de la luna



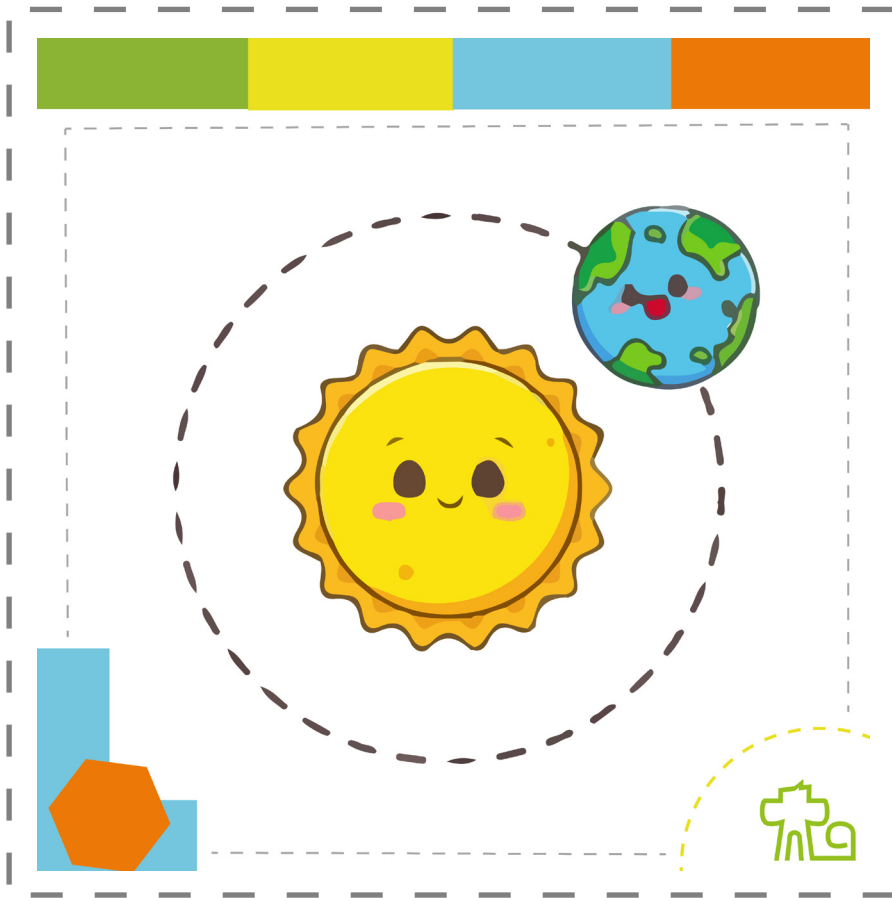


¿Por qué no flotamos en
la Tierra?



Por la gravedad







¿Qué pasaría sin la
gravedad?



Saldríamos volando





¿Qué atrae la gravedad
del sol?



A los planetas



Tierra



Saturno



Marte



Venus





Momento del giro	Posición del país respecto al sol	¿Es de día o de noche?	¿Qué sucede en esa parte del mundo?



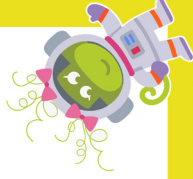


Posición en la órbita	Estación del año	¿Hace calor o frío?	¿Cómo es el clima en tu ciudad?

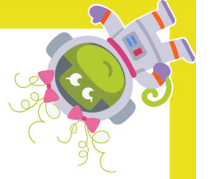




¿Qué es
la gravedad?



¿Qué pasaría si no
existiera la gravedad?

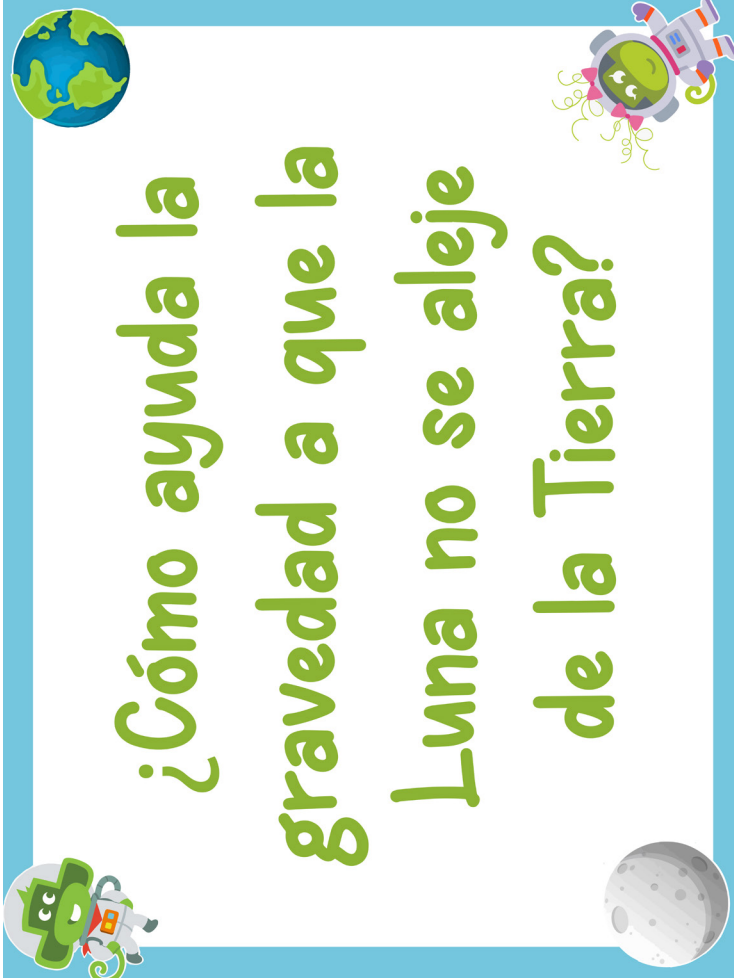


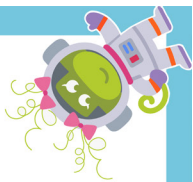


¿Qué cuerpo tiene
mayor gravedad: la
Tierra o la Luna?



Si saltas en la Tierra
o la Luna ¿en dónde
caerías mas lento?
¿Por qué?





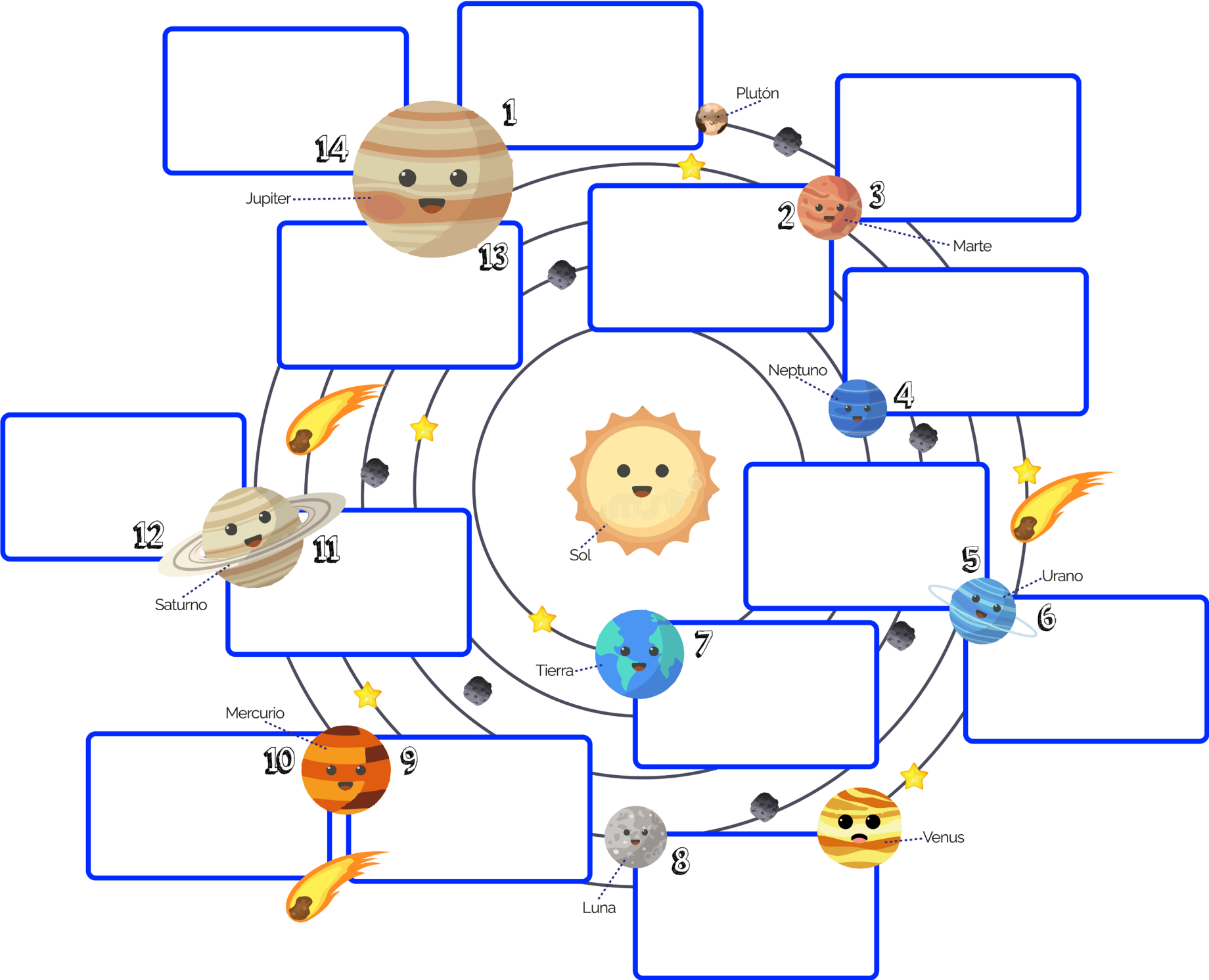
¿Por qué la Tierra
no se va volando
por el espacio?



¿Cómo sería la vida
diaria si no hubiera
gravedad?







PASAPORTE
DEL SISTEMA
SOLAR



Nombre:

Característica:

Sello:



Nombre:

Característica:

Sello:



Nombre:

Característica:

Sello:



Nombre:

Característica:

Sello:

PASAPORTE DEL SISTEMA SOLAR



Nombre: _____

Característica: _____

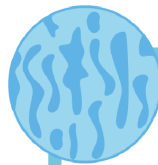
Sello: _____



Nombre: _____

Característica: _____

Sello: _____



Nombre: _____

Característica: _____

Sello: _____



Nombre: _____

Característica: _____

Sello: _____



PASAPORTE DEL SISTEMA SOLAR



Nombre: _____

Característica: _____

Sello: _____

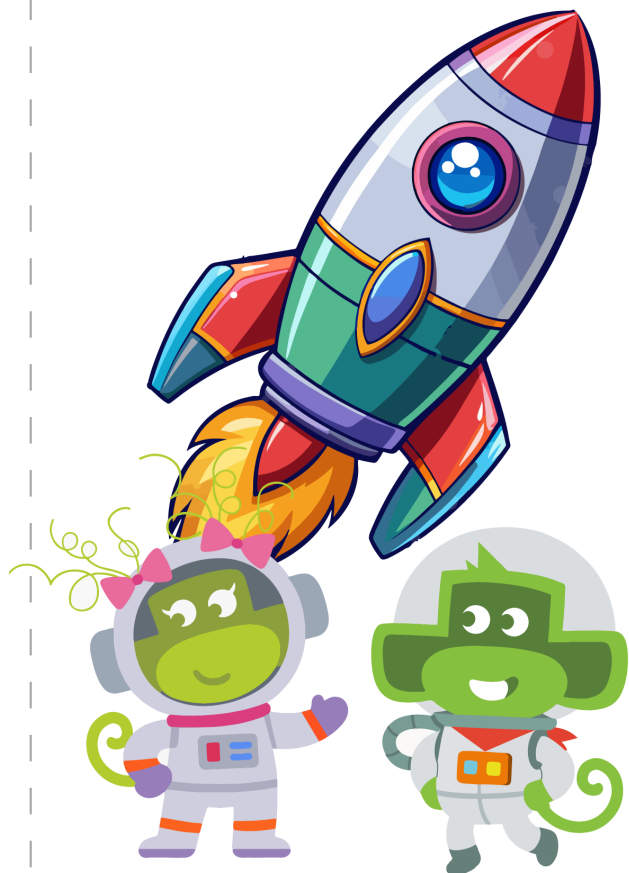


Nombre: _____

Característica: _____

Sello: _____

Completado

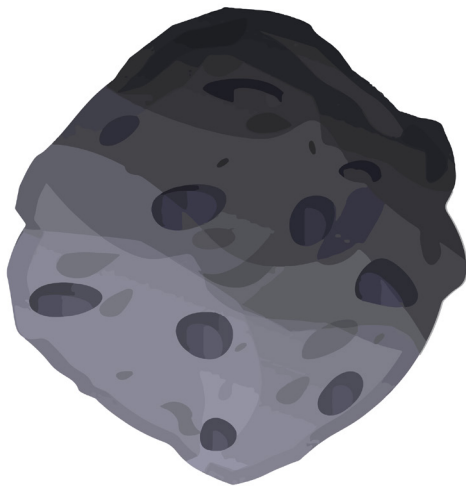








Asteroide



Son rocas grandes
que viajan por
el espacio



Están hechos
principalmente de
roca y metal



Suelen girar
alrededor del Sol
en órbitas cercanas



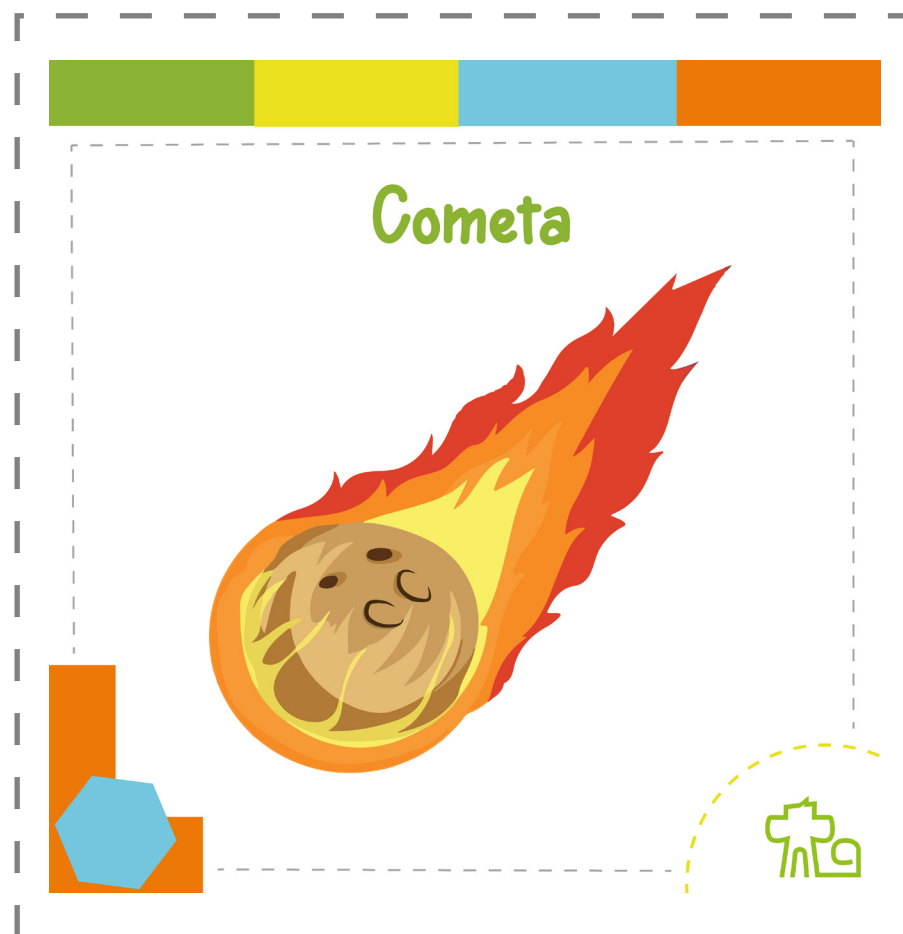
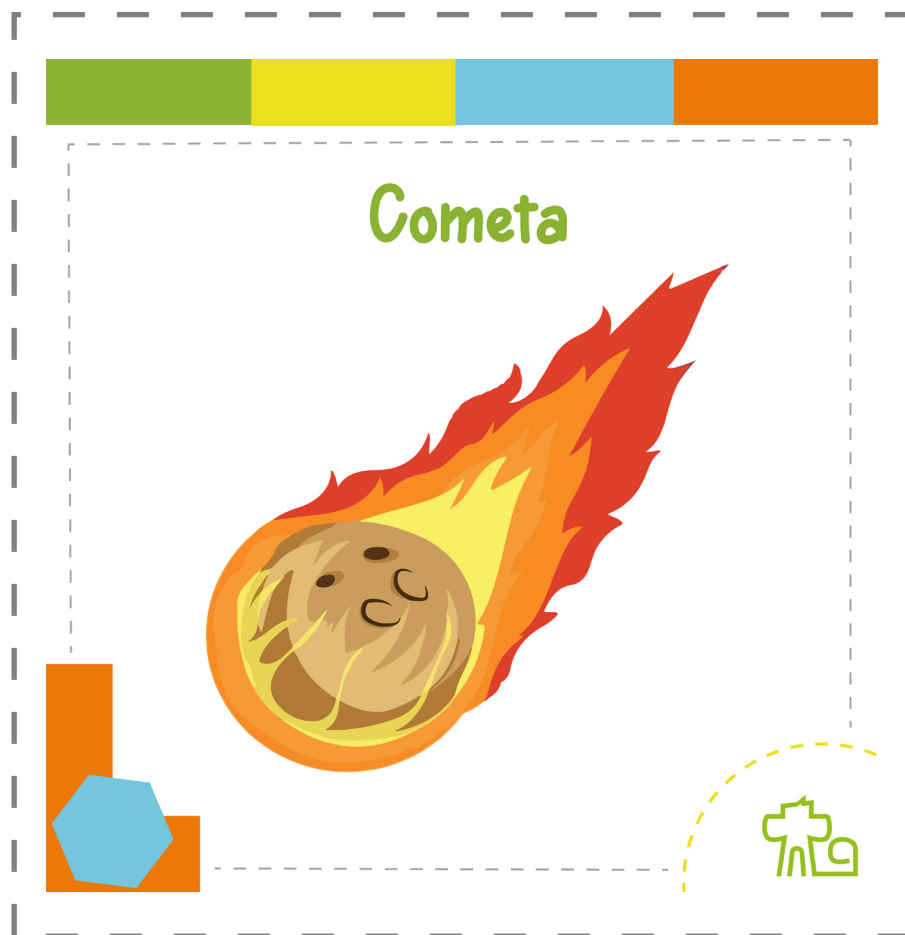


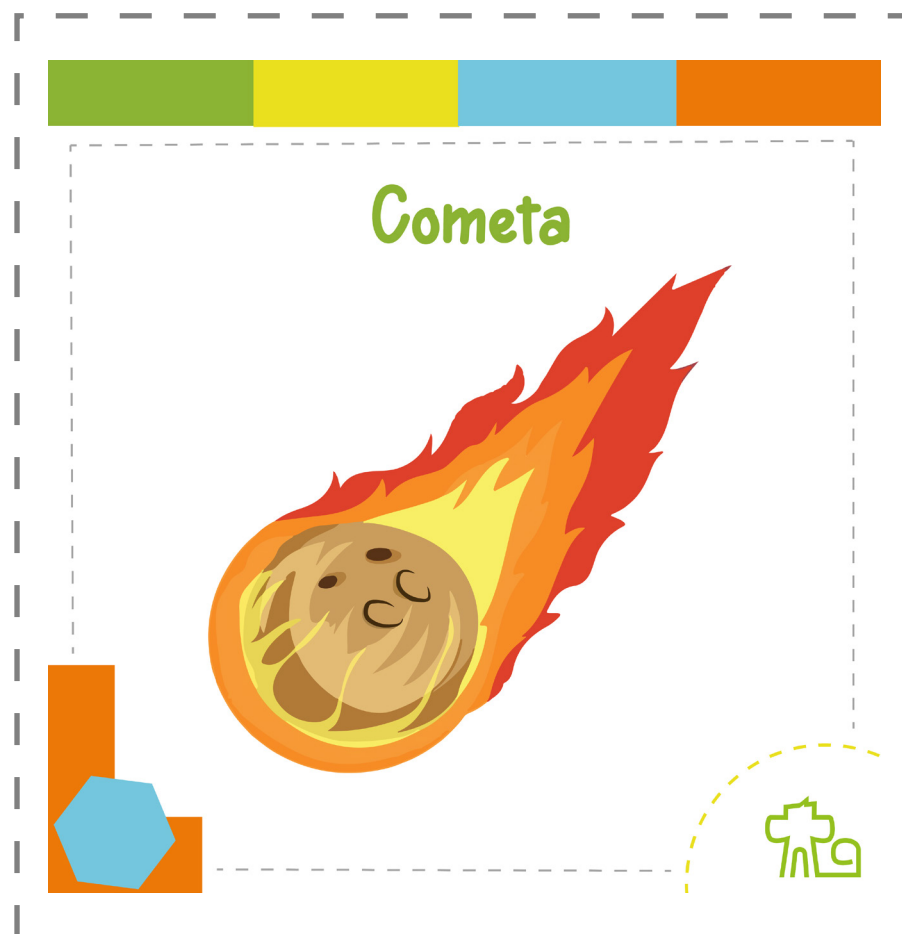
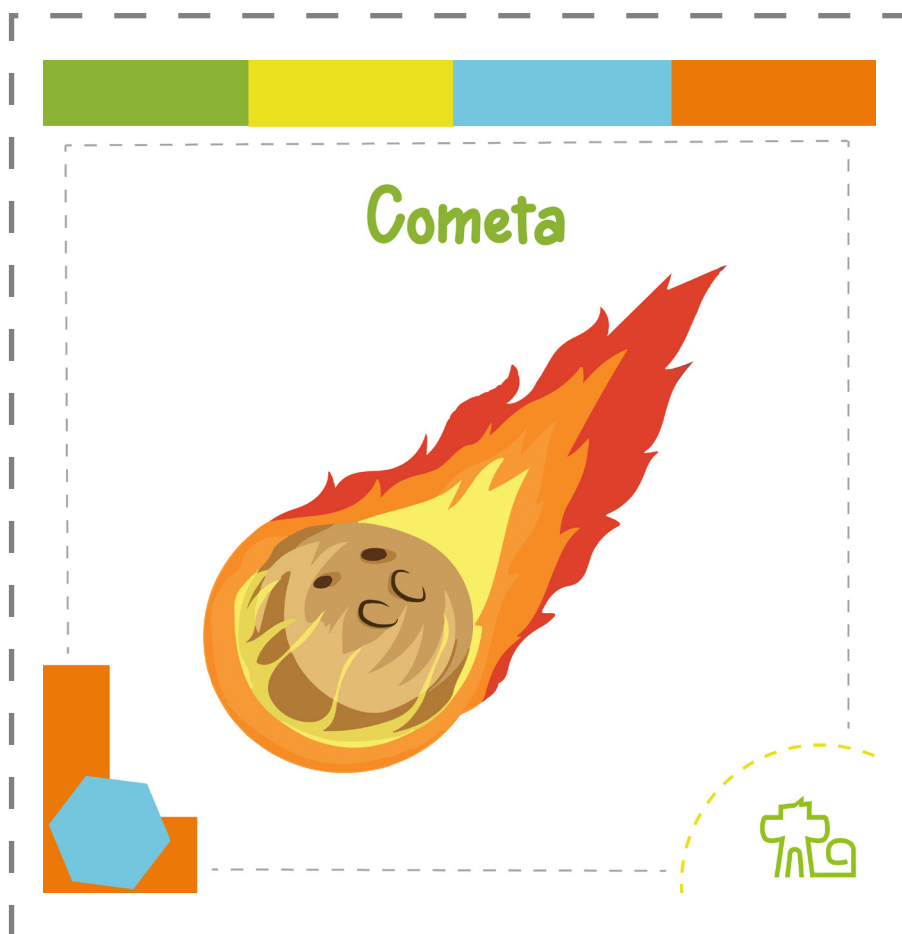
No tienen cola
visible cuando se
acercan al Sol



Pueden tener
formas irregulares
o redondeadas









Cometa



Son cuerpos de
hielo, polvo y
roca que viajan
por el espacio



Cuando se acercan
al Sol, forman una
cola brillante de
gas y polvo



Tienen trayectorias
elípticas muy largas
alrededor del Sol



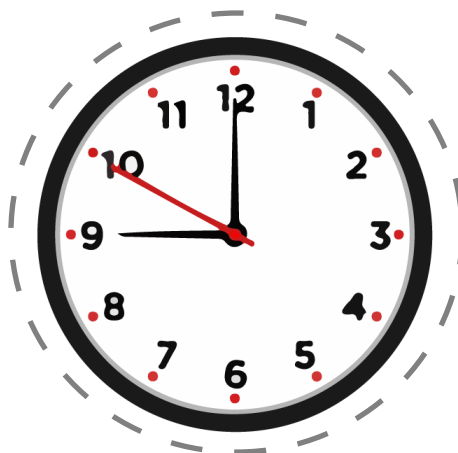
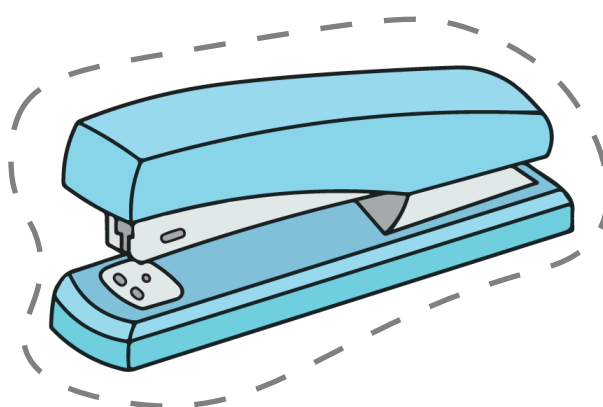


Su forma es
irregular y pueden
ser más pequeños
que los asteroides



Se llaman “bolas
de nieve sucia”
porque contienen
hielo y partículas
de polvo, rocas diminutas,
carbono y compuestos
orgánicos.









Operación dulce

Misión “Los tornillos mágicos”:

Observa cómo están unidos los paneles del dispositivo. ¿Qué función tienen los tornillos en esta máquina? Podría explicarte si ayuda a mover, soportar o unir partes.

Misión “La tuerca precisa”:

Busca las tuercas dentro de tu kit y responde las siguientes preguntas: ¿Dónde se encuentran? ¿Por qué no debe salirse de su lugar? ¿qué pasaría si no la hubiera? ¿para qué sirve para ----- y hace que t

