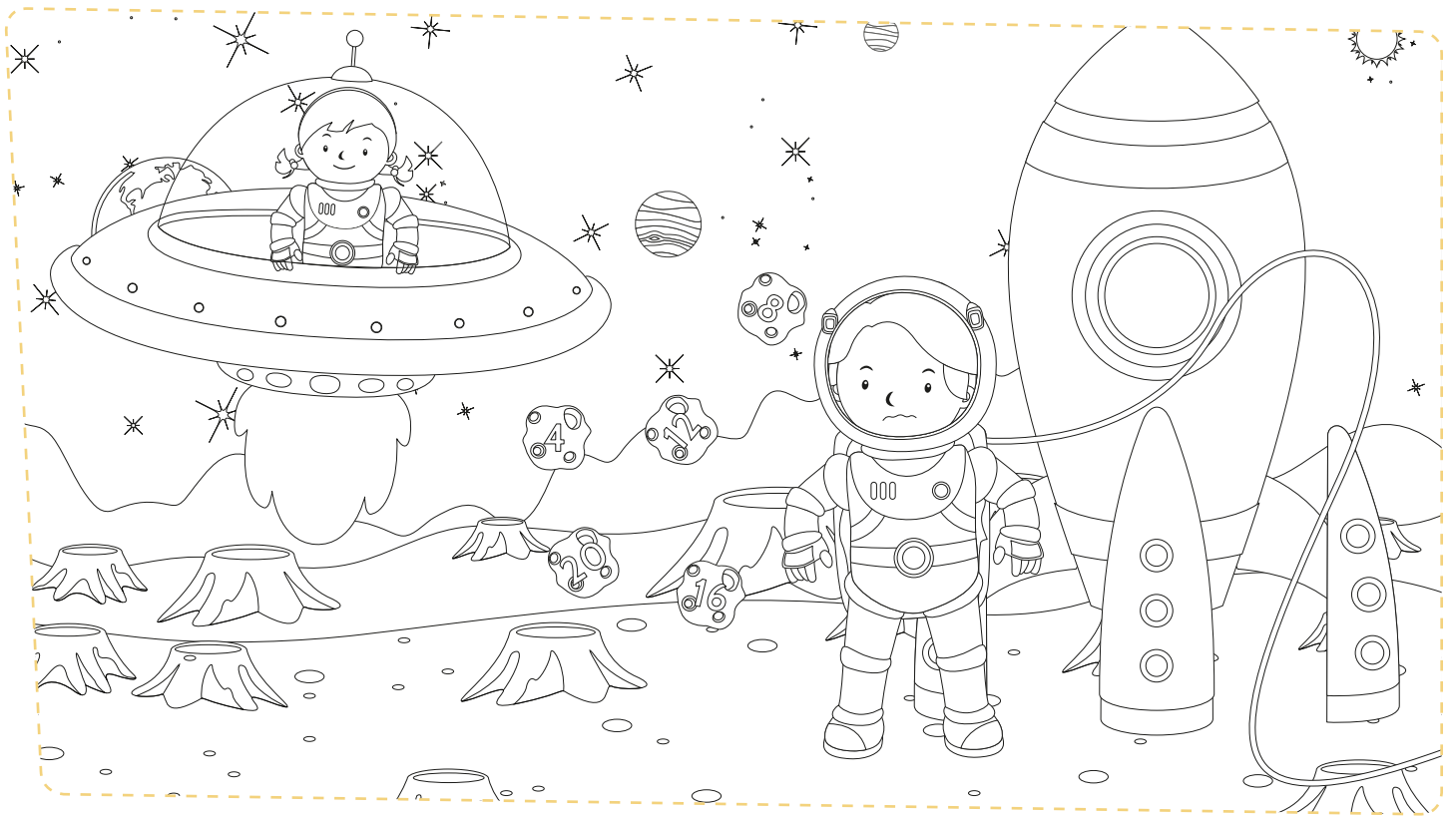


Clase: _____ Nombre: _____

Introducción

Luego de ver la animación, colorea la imagen y contesta las preguntas.



- ¿En qué planeta encontró las rocas el astronauta?

- ¿Qué tenían de especial las rocas que encontró el astronauta?

- ¿Por qué se molestó el astronauta con su compañera?

- ¿Cómo ayudarías al astronauta a organizar nuevamente las rocas que encontró?

Objetivos de Aprendizaje

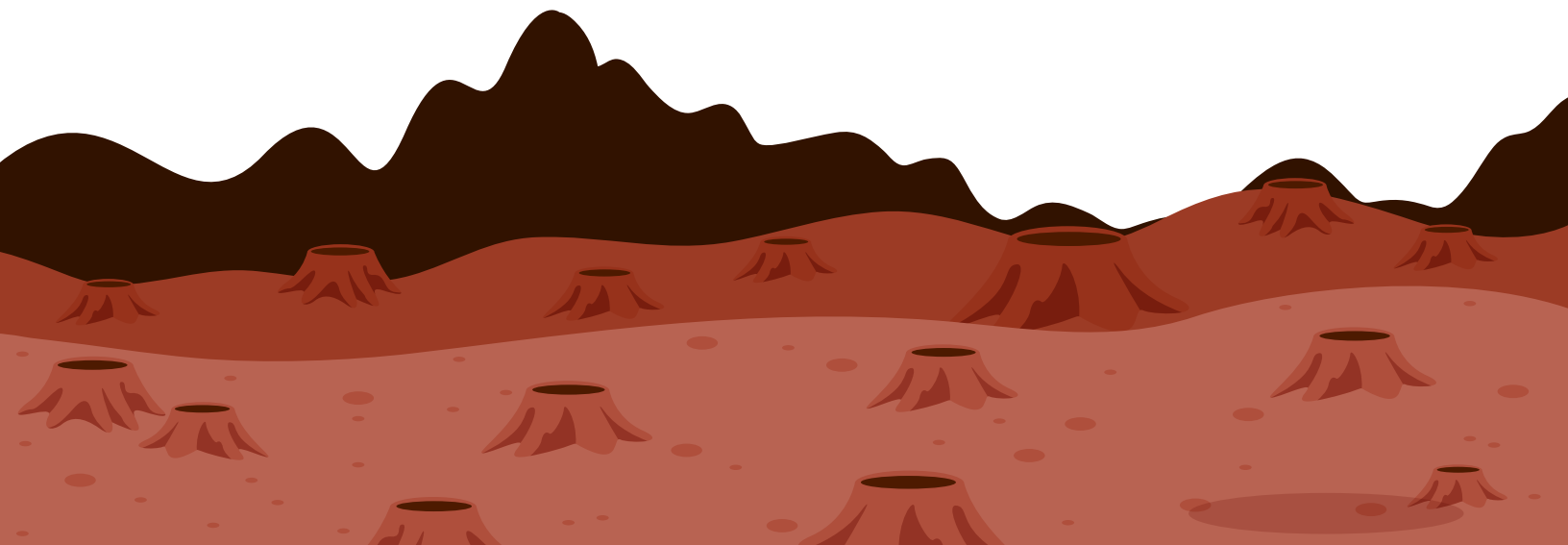
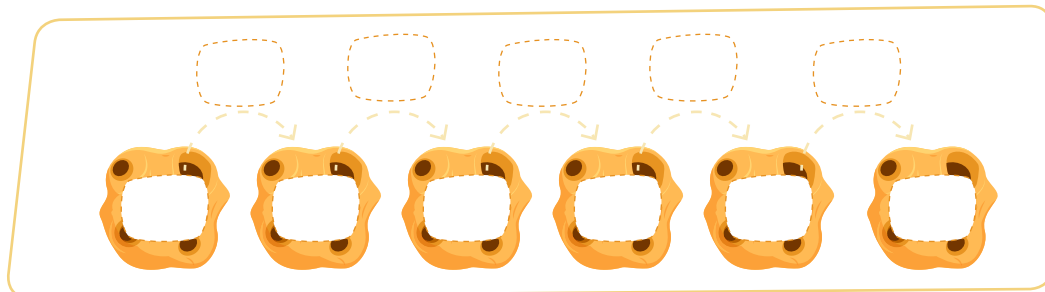
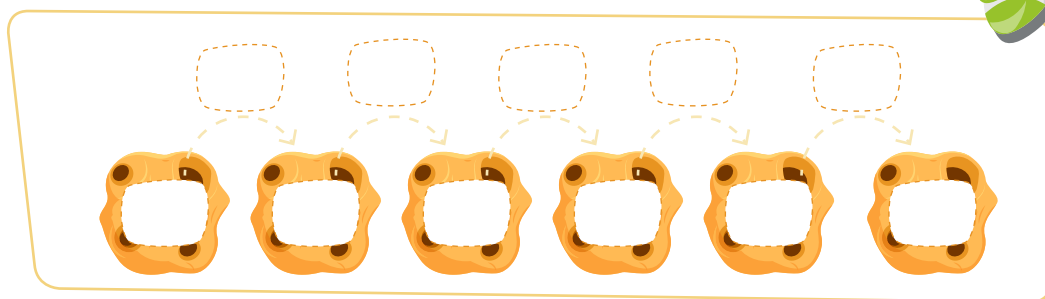
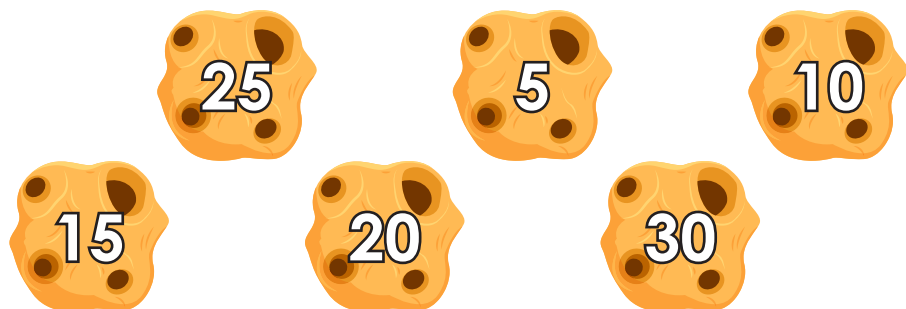
1. El estudiante organiza secuencias numéricas y geométricas según un patrón.
2. El estudiante organiza secuencias según un patrón.

Actividad 1

- 1 Ayuda al astronauta a organizar las rocas que recogió en el suelo de Marte. Recuerda que los dos primeros elementos eran el 4 y el 8.



- 2 Observa los nuevos números en los meteoritos. Luego, escribe dos formas diferentes de ordenar la secuencia y descubre cada patrón. Ten en cuenta que el primer elemento no siempre es el menor.



Actividad 2

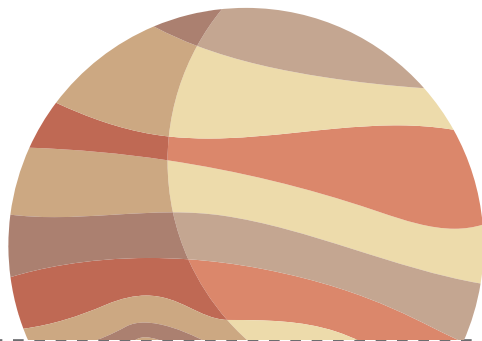
1 Completa las secuencias dibujando las figuras que faltan.



Secuencia 1								
Secuencia 2								
Secuencia 3								

2 Observa las secuencias. Luego, encierra la imagen que reemplaza el signo ? en cada una.

Secuencia 1									
Secuencia 2									
Secuencia 3									



3 Observa el patrón de cada secuencia. Luego, complétalas escribiendo los números que faltan.

Secuencia 1

21 $\xrightarrow{-3}$ $\xrightarrow{-3}$ 15 $\xrightarrow{-3}$ $\xrightarrow{-3}$ $\xrightarrow{-3}$ 6 $\xrightarrow{-3}$ $\xrightarrow{-3}$

Secuencia 2

$\xrightarrow{+6}$ 12 $\xrightarrow{+6}$ $\xrightarrow{+6}$ 24 $\xrightarrow{+6}$ $\xrightarrow{+6}$ $\xrightarrow{+6}$ $\xrightarrow{+6}$ 48

Secuencia 3

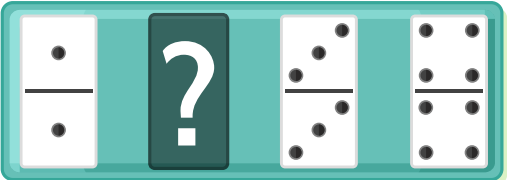
1 $\xrightarrow{+2}$ $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{+2}$ 4 $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{+2}$ 5 $\xrightarrow{-1}$ 4 $\xrightarrow{+2}$

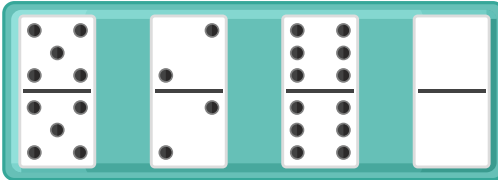
 **Socialización**

 **Actividad 3**

1 Observa las secuencias y selecciona la imagen que reemplaza el signo ? en cada una. Luego, describe con tus palabras el patrón de cada secuencia.

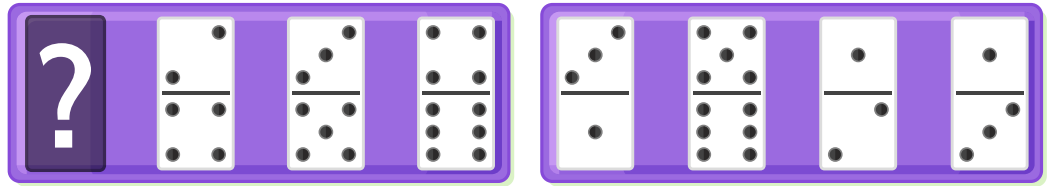
Secuencia 1





Patrón:

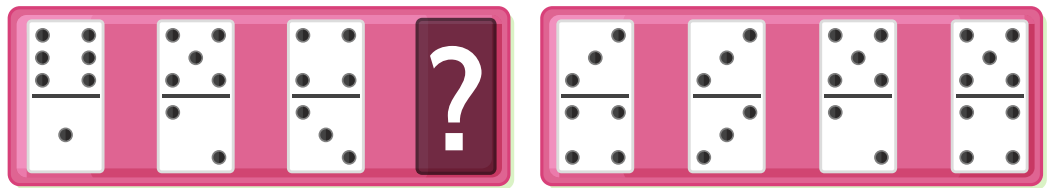
Secuencia 2



Patrón:

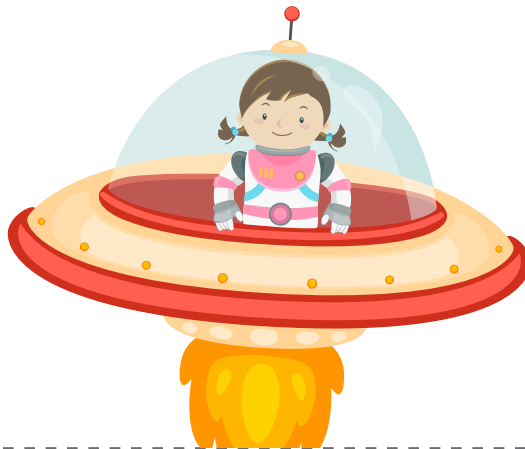
Blank area for writing the pattern.

Secuencia 3



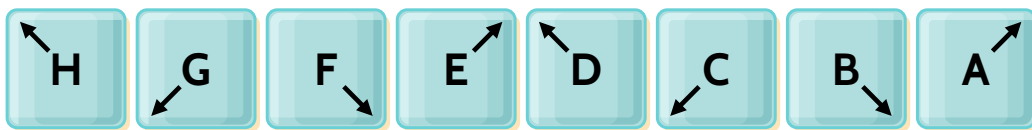
Patrón:

Blank area for writing the pattern.



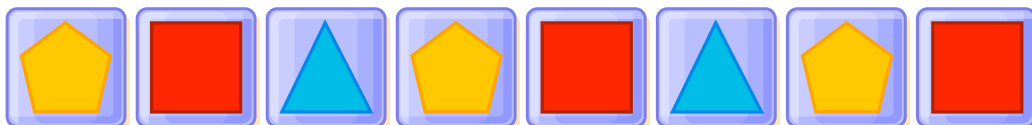
2 Observa las secuencias. Luego, describe con tus palabras el patrón de cada una.

Secuencia 1



Patrón:

Secuencia 2



Patrón:

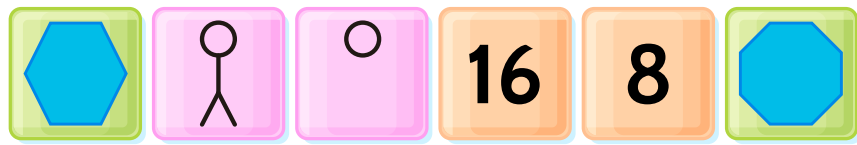
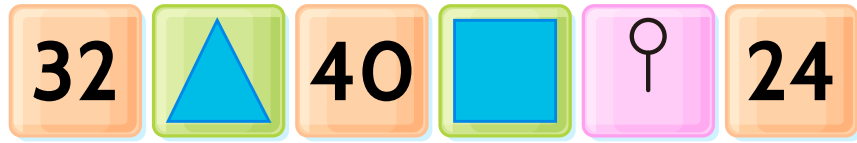
Secuencia 3



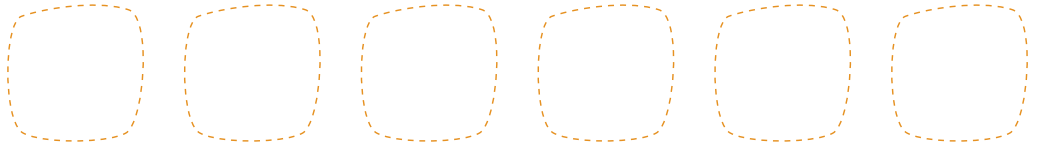
Patrón:

Resumen

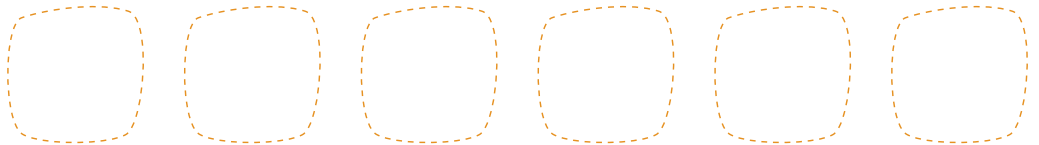
- 1 Observa las siguientes imágenes que pertenecen a tres secuencias diferentes. Luego, organízalas dibujando cada una en su posición correspondiente.



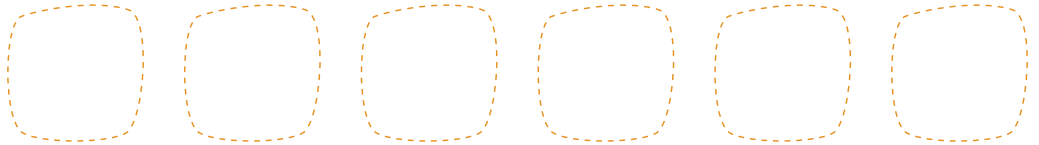
Secuencia 1



Secuencia 2



Secuencia 3



2 Ordena la siguiente secuencia de menor a mayor. Luego, descifra el patrón.

32 40 24
16 48 8

3 Ordena la misma secuencia ahora de mayor a menor. Luego, responde las preguntas.

32 40 24
16 48 8

• ¿Cuál es el patrón de la segunda secuencia?

• ¿Qué relación tiene el segundo patrón con el primero?

Tarea

1 Observa y completa cada secuencia dibujando las imágenes que faltan. Luego, describe con tus palabras el patrón de cada una.



Patrón:

Blank area for writing the pattern description.



Patrón:

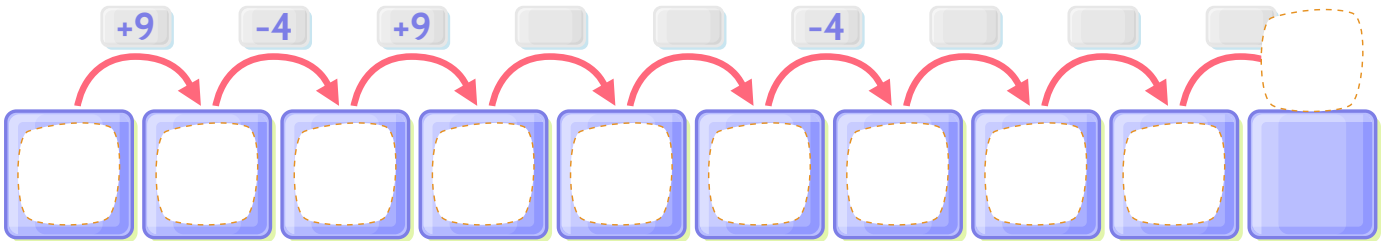
Blank area for writing the pattern description.



Patrón:

Empty space for writing the pattern.

2 Construye una secuencia escogiendo el primer elemento y siguiendo el **patrón** que se indica.



Tú propones el primer elemento.