



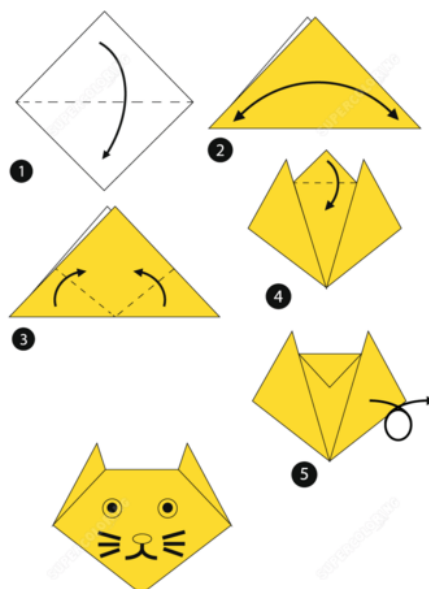
PROGRAMAR EN CASA – Primer Ciclo



Algoritmos

Para empezar te invitamos a buscar un papel glasé o con cualquier papel disponible recortar un cuadrado, también sería bueno tener a mano fibras o lápices de colores.

Actividad 1. Construir un origami siguiendo los pasos



Paso 1: Doblamos el papel por la mitad formando un triángulo.

Paso 2: Volvemos a doblar nuestro triángulo otra vez, este doble servirá para marcar una línea central que servirá de guía. Desdoblamos.

Paso 3: Doblamos las dos puntas del triángulo hacia arriba pero sólo hasta la mitad de la línea, estos dobles serán las orejas del gato.

Paso 4: Doblamos el pico que nos queda en la zona superior hacia abajo

Paso 5: Le damos la vuelta, y ya tenemos la forma de la cara del gato, ahora sólo hay que dibujar el resto.

Preguntas: ¿Has podido construir el gatito? ¿Cometiste errores? ¿Qué es lo más importante para llegar al objetivo?



 Actividad 2.

'ELE' es un lorito del CHACO que se preparó su ensalada favorita siguiendo una receta donde utilizó lechuga, tomate, pepinos, un recipiente y dos cucharas.

¿Te animas a dibujar o escribir los pasos ordenados de la receta para lograr esa rica ensalada?



1	2
3	4
5	6

*¡Te felicito
hiciste tu Primer
algoritmo!*





¿Qué es un Algoritmo?



¿Listas, órdenes, pasos?

Con ayuda de la familia y las palabras que nombraron, construyan una oración que represente una definición intuitiva de algoritmo, por ejemplo: ***“Una lista ordenada de pasos para cumplir un objetivo”.***

 **Actividad 3.** Resolver la siguiente situación: **Ordenar con números el siguiente algoritmo para lavarse las manos**, recordar cómo es el procedimiento paso a paso:

 Inicio

___ Cerramos la llave de la canilla

___ Secamos las manos

___ Mojamos las manos

___ Aplicamos jabón

___ Enjuagamos

___ Abrimos la llave de la canilla

 Fin

Pregunta: ¿Agregarías algún paso a este algoritmo? ¿Te animas a dibujar el algoritmo?



📺 Actividad 4: Para terminar, mirar el siguiente [video](#)

(Si no funciona el link ir a: <https://www.youtube.com/watch?v=y19JABXAAtA>)

➡ Momento final: ¿Qué aprendiste con estas actividades? ¿Cómo aprendiste? ¿Necesitaste ayuda de tu familia para resolverlas?



¿Qué tienen en común preparar una ensalada, lavarte las manos, construir un origami?

¿Qué es un algoritmo?

¿Es importante el orden de los pasos en un algoritmo?

¿Podrás enseñar a otro niño un ejemplo de algoritmo?

