



¿Qué es el origami?



Pato negro *Netta erythrophthalma*



¿Qué es el

origami?



Origami o papiroflexia es el arte de doblar un papel sin usar pegante, cinta o tijeras para formar figuras que se puedan reconocer.

Un poco de historia

El origami es un arte de origen oriental, se dice que las primeras figuras plegadas se hicieron en China (hacia el siglo I o II) y luego este arte pasó a Japón en el siglo VI, donde se integró en la tradición japonesa. De hecho, la palabra origami es de origen japonés.

En sus inicios el origami formó parte importante en las ceremonias de la nobleza japonesa, pues doblar papel era un lujo, pero más tarde, entre 1600 y 1800 se populariza en todas las clases sociales japonesas.

El arte del origami como manualidad comenzó a popularizarse en el resto de Asia y Europa a finales del siglo XIX, pero es en la segunda mitad del siglo XX fue cuando sufrió su mayor incremento.

Hoy día la papiroflexia es un arte reconocido, incluso existen tres museos dedicados a este arte del papel plegado, uno en Japón, otro en Corea y el tercero España.

Te invitamos a que te incorpores al mundo del origami y comiences a aprender y crear nuevas figuras.

Algunas nociones importantes

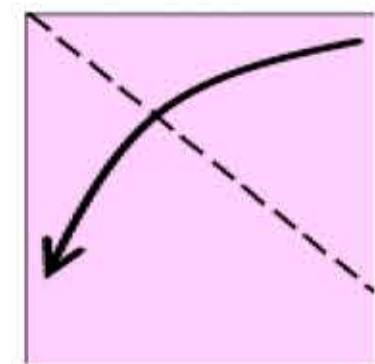
Nombre	Descripción	Como se indica	Símbolo	Imagen
Plegue valle.	Doblar el papel de forma que parezca un valle entre dos montañas	Una línea discontinua	---	
Plegue monte.	Lo opuesto al doblez de valle. Doblar el papel de forma que parezca una montaña	Una línea formada por rayas y puntos	- · - · -	
Marca de plegue	La marca que deja un plegue	Una línea continua	—	

Flechas	Descripción	Diagrama	Resultado
De línea sencilla	Dobla en la dirección de la flecha		
De línea doble	Dobla, pliega y luego desdobra.		
Con vuelta	Dale la vuelta a tu papel.		

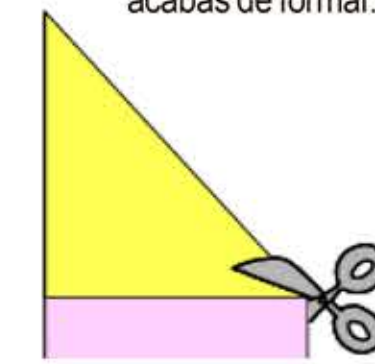
Cómo cortar papeles cuadrados

Muchas figuras de origami comienzan con un papel cuadrado. Es muy fácil obtener un cuadrado a partir de un rectángulo:

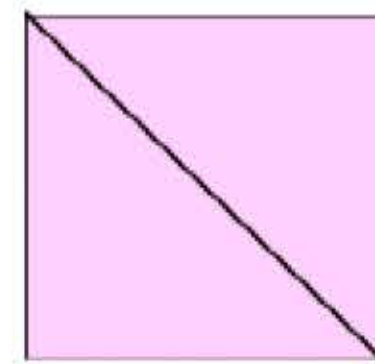
1 Haz un doblez de montaña trayendo la esquina superior del papel.



2 Recorta el rectángulo pequeño debajo del triángulo que acabas de formar.



3 Desdobra y ahora tienes un cuadrado (con un pliegue).



Vamos a realizar figuras de papel

Ahora que comenzaron las vacaciones te invitamos a entretenerte creando figuras de origami o papiroflexia. Con estas figuras además de divertirte

podrás hacer cosas útiles como cajas o vasos, también podrías decorar tu cuarto o algún lugar de tu casa haciendo lindos móviles. El arte del origami, como todo

arte, requiere paciencia y práctica, te invitamos a comenzar por figuras sencillas e ir investigando, para luego seguir con trabajos más complejos.

1 El vaso Unos de los trabajos más sencillos (y útiles) es hacer un vaso. Necesitas un papel cuadrado.

Paso a paso

- Une dos puntas opuestas del cuadrado. Se formará un triángulo.
- Toma una de las puntas del triángulo y llévala hacia el lado opuesto como muestra el diagrama.
- Haz lo mismo con la otra punta.
- Dobla una de las puntas de la parte de arriba del vaso.
- Haz lo mismo con la otra punta.
- Separa un poco el centro y... ¡Listo!

2 Una caja Necesitas una cartulina o papel rectangular

- Dobla el papel por la mitad uniendo los lados más largos. Luego desdobra el papel.
- Dobla hacia el centro los lados más largos tomando en cuenta la marca que hiciste. Desdobra el papel.
- Dobla el papel por la mitad ahora juntando los lados más cortos. Desdobra el papel.
- Dobla hacia el centro los bordes más cortos. No desdobles. Quedará como una ventana.
- Dobla las cuatro esquinas hasta las marcas más cercanas. Las esquinas no llegan hasta la mitad.
- Dobla los dos bordes centrales sobre las esquinas. Marca bien estos pliegues ya que serán los que mantengan la caja unida.
- Para formar la caja, tira hacia afuera a la altura de las marcas que ven en el diagrama. La caja aparecerá como por arte de magia.
- Marca bien las esquinas para que quede firme. ¡Listo!

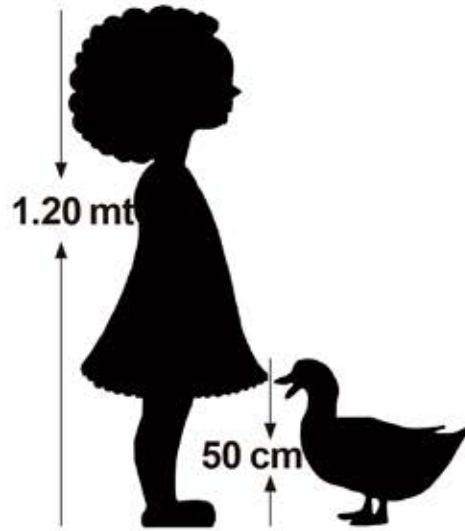
Pato negro *Netta erythrophthalma*

A las orillas del lago de Valencia y de algunas lagunas del llano era común observar un curioso pato negro de ojos rojos ¿lo has visto alguna vez? Se trata de una especie de ave nativa de Nuestramérica conocida como pato negro o pato morado



El macho es de color marrón oscuro con característicos ojos rojos. La garganta y el área alrededor del pico son blancuecinas

La hembra es de color castaño rojizo y su cara tiene partes blancas. Los ojos son de color marrón



Mide aproximadamente medio metro



Vive generalmente en lagos, lagunas o pantanos de agua dulce



Aunque su dieta es principalmente vegetariana (arroz, semillas) consume también escarabajos, hormigas y caracoles

En peligro

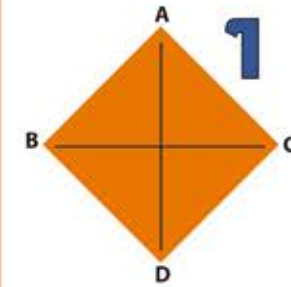
La población del pato negro ha disminuido considerablemente en nuestro país, se encuentra en peligro de extinción a causa de la contaminación y la invasión de su hábitat



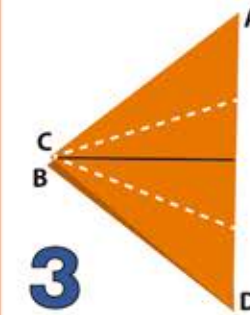
Hagamos un pato de papel

Solo necesitas un papel cuadrado

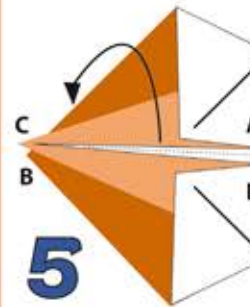
Paso a paso



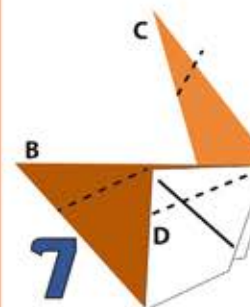
Marca las diagonales de tu cuadrado y lo vuelves a abrir



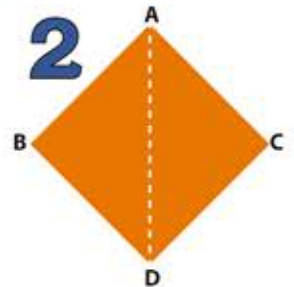
Dobla los lados del triángulo hacia el centro



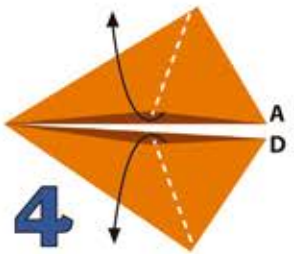
Dobla la figura por la mitad



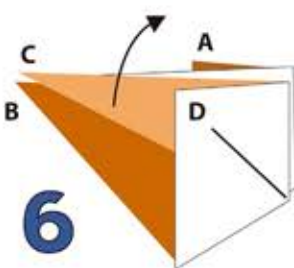
Pliega las puntas: C para formar la cabeza (hacia afuera), B la cola (hacia dentro) y A y D para las alas (hacia los lados)



Une las puntas C y B



Abre la figura como indican las flechas



Esta es la parte más delicada. Levanta la punta C mientras hundes un poco la base de la figura. Las puntas A y D deben permanecer en el mismo lugar, así que mientras elevas un poco lo que será el cuello del pato, con la otra mano sujeta las puntas A y D para que no se muevan



Pliega de nuevo la punta C hacia dentro y luego hacia afuera para formar el pico

¡Pato de papel!