

Actividad:

SIMETRÍA

OBJETIVOS

- Comprender el concepto de simetría
- Practicar la simetría de varias formas

DURACIÓN

Entre 20 y 30 minutos aproximadamente

EDAD ADECUADA

Actividad orientada para niñ@s de 11 a 12 años

MATERIAL

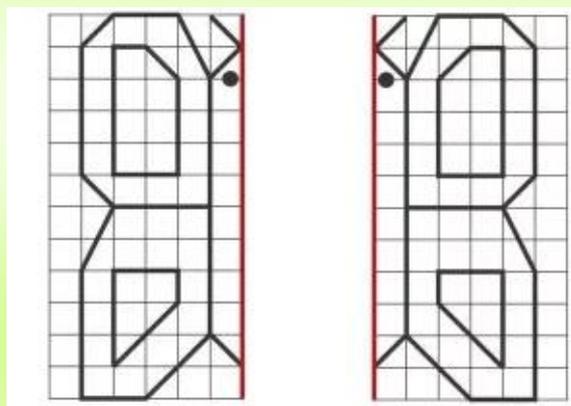
- Lápiz
- Folios cuadriculados
- Colores

DESARROLLO

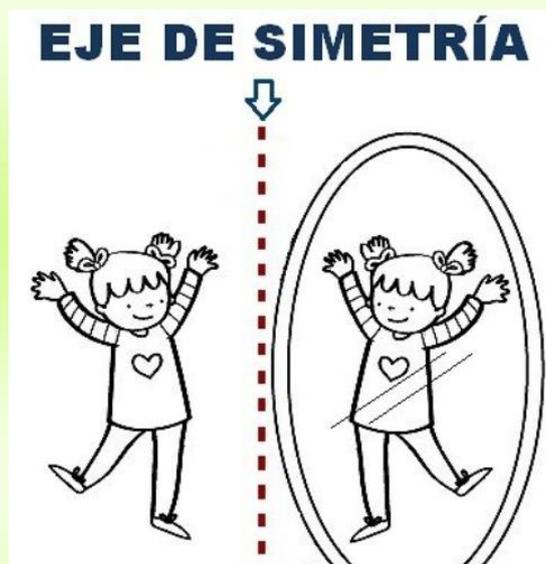
¿QUÉ ES LA SIMETRÍA?

Algo es simétrico cuando, al dividirlo por la mitad, es igual en ambos lados.

Ejemplo:



Las figuras simétricas están divididas por una línea divisoria central a la que se llama **EJE DE SIMETRÍA**, que hace “de espejo” como se muestra en este dibujo.



Hay **2 formas** de realizar la simetría de un dibujo:

- 1) Tenemos en un folio dibujada la mitad de una figura:



Si doblamos la hoja por el eje de simetría:



Ya sólo nos queda recortar por la línea que forma la figura (teniendo el folio doblado):

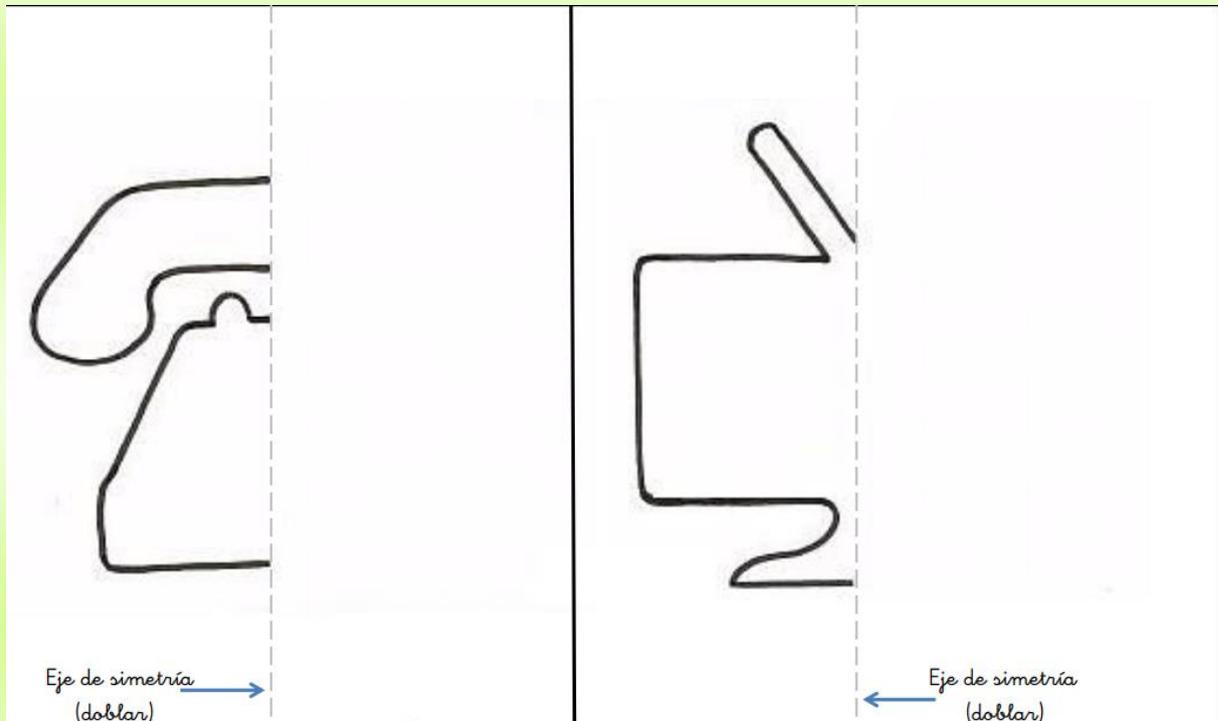


Y así obtendremos la figura completamente simétrica:



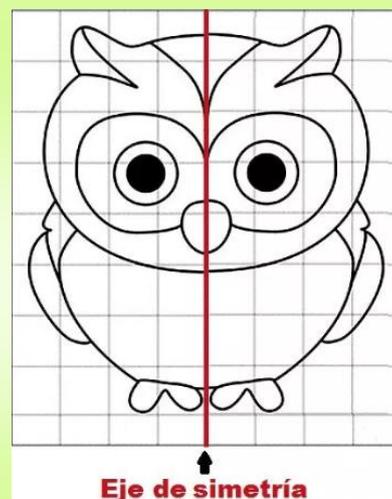
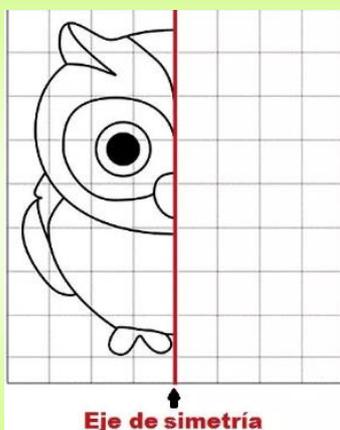
EJERCICIO:

Dibuja las siguientes figuras y recórtalas como te he indicado para obtener un dibujo simétrico.



11) La segunda forma de obtener la simetría de una figura es la siguiente:

Sobre una hoja cuadrículada donde tenemos la mitad de una figura, intentaremos repetirla como si se reflejara en un espejo, con un lápiz o un rotulador. Nos ayudaremos de los cuadrados de la hoja cuadrículada, como aparece en la imagen:



EJERCICIO:

Dibuja las siguientes simetrías en una hoja cuadriculada.

