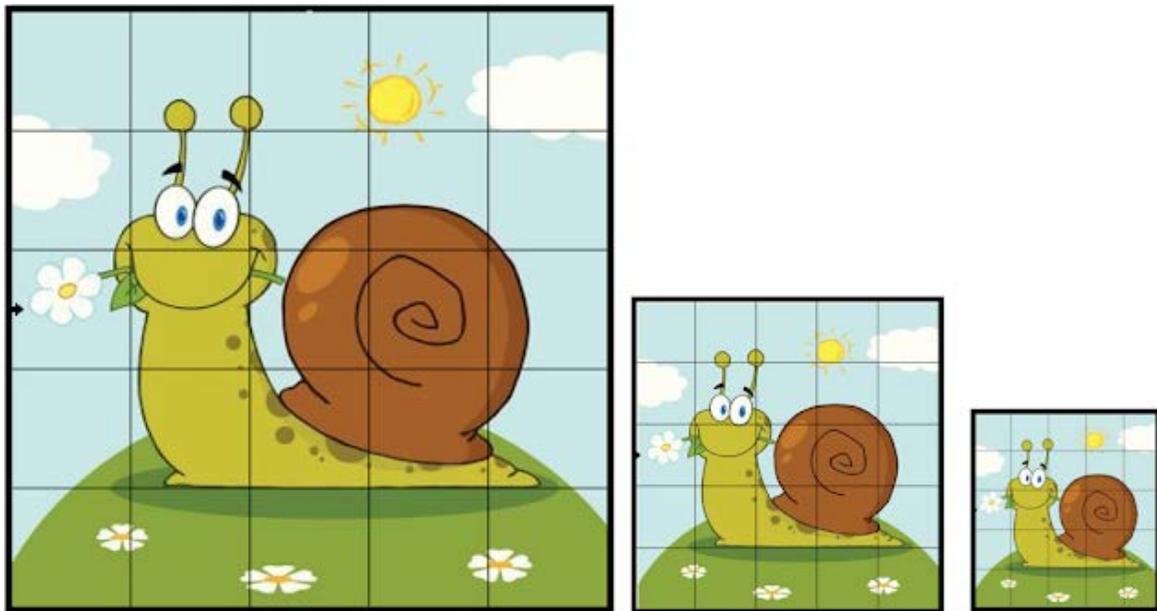


Reflexión: "La vida es como una caja de bombones... Nunca sabes lo que te puede tocar" —Forrest Gump.

TEMA: ampliación y reducción de figuras.

Lee :

Sofía y Gabriela trabajan en una miscelánea sacando fotocopias. Sofía hizo una ampliación de un afiche, y Gabriela, una reducción.



Quieres copiar un dibujo, ¿pero quieres hacerlo más grande y no sabes cómo? En este un cómo te enseñamos a **ampliar cualquier dibujo**. Es un método muy sencillo, fácil y rápido que te será muy útil para poder copiar muchos dibujos.

Necesitarás:

- Hoja de papel
- Lápiz
- Regla

También te puede interesar: [Cómo iniciar de manera correcta un dibujo](#)

Pasos a seguir:

Para **ampliar un dibujo** necesitamos una regla para poder hacer unas cuadrículas.

Escoge el dibujo que quieras copiar y ampliar. Haz sobre el dibujo una cuadrícula de 1cm x 1cm.

En una hoja de papel haz una cuadrícula de 2cm x 2cm.

Ahora te toca hacer el paso un poco más difícil, copia el dibujo cuadrado a cuadrado. Fíjate por dónde pasan las líneas del dibujo. Si te fijas bien el dibujo a ampliar te saldrá perfecto.

Para **reducir un dibujo** necesitamos una regla para poder hacer unas cuadrículas.

Escoge el dibujo que quieras copiar y reducir. Haz sobre el dibujo una cuadrícula de 2 cm x 2cm. O más

En una hoja de papel haz una cuadrícula de 1cm x 1cm.

Ahora te toca hacer, copia el dibujo cuadrado a cuadrado. Fíjate por dónde pasan las líneas del dibujo. Si te fijas bien el dibujo a reducir te saldrá perfecto.

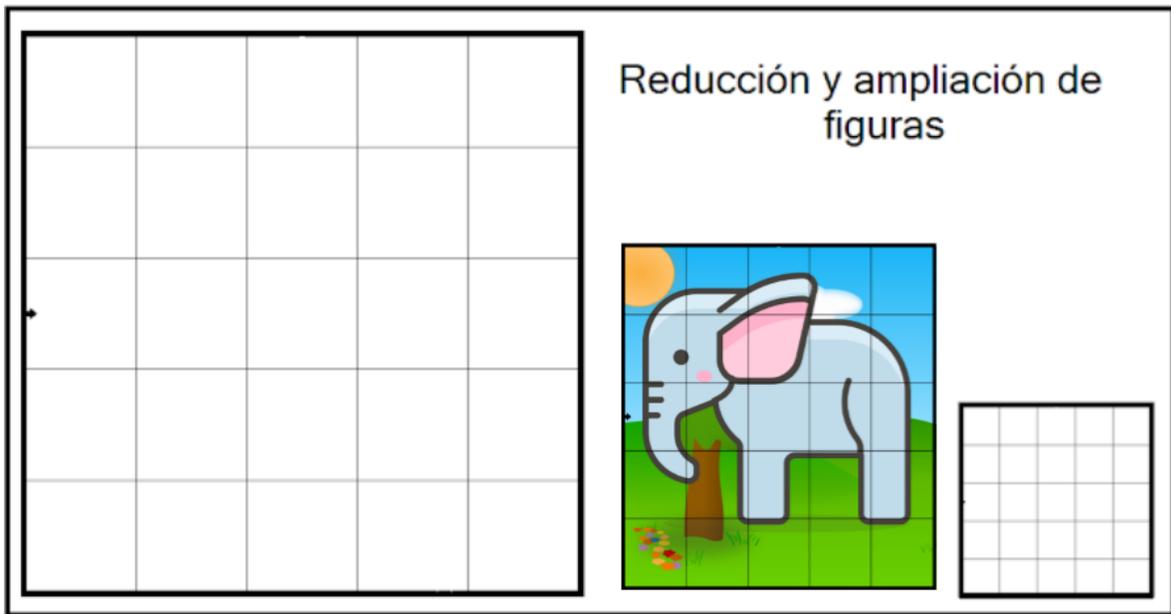
Una figura plana se puede ampliar o reducir usando cuadrícula.

Actividad

1. Reduce y amplía las siguientes figuras.

Reducción y ampliación de figuras

The diagram illustrates the process of reducing and enlarging a figure using a grid. On the left is a large 5x5 grid. In the center is a 4x4 grid containing a cartoon chicken. On the right is a smaller 2x2 grid. An arrow points from the large grid to the chicken, and another arrow points from the chicken to the small grid, indicating the direction of the activity.



2. Pega un dibujo, dibuja en el la cuadrícula, luego en el cuaderno haz la reducción y ampliación del dibujo.

Cibergrafia

<https://artes.uncomo.com/articulo/como-ampliar-un-dibujo-5234.html>

<http://matematicaslomahermosa.blogspot.com/2018/05/la-reduccion-y-ampliacion-de-figuras.html>