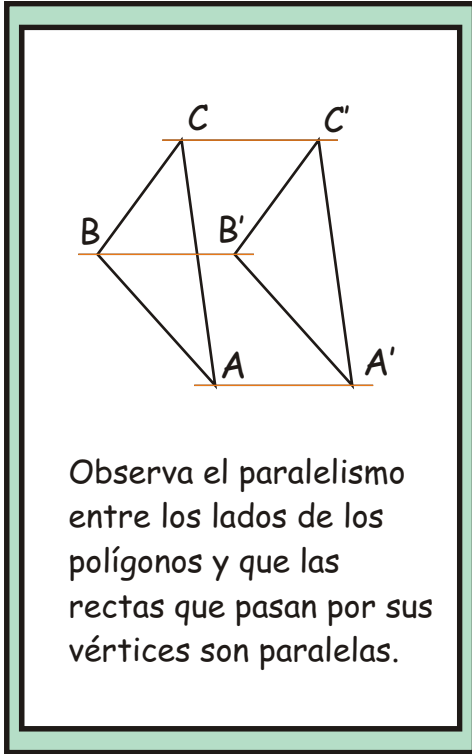
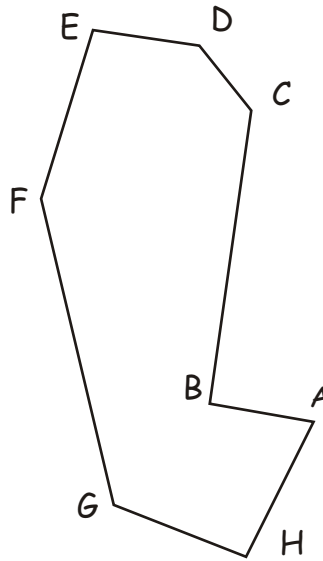


TRASLACIÓN



Dibuja la figura trasladada $A'B'C'D'E'F'G'H'$ dado el punto A'

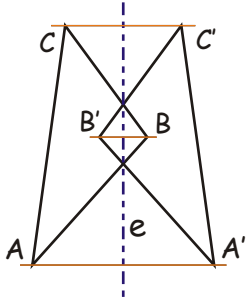


$+ A'$

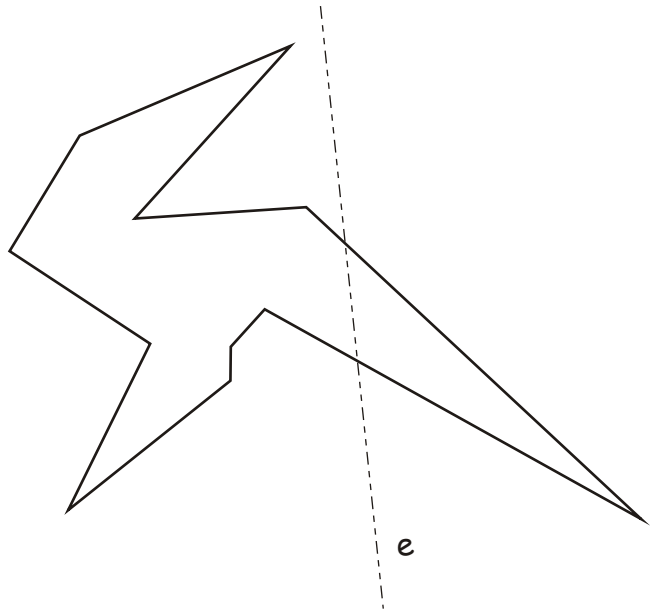
Dibuja varios ejemplos de traslaciones que se hayan utilizado como decoración, en la construcción o por otras motivaciones. Indica el entorno donde está y el tamaño que tiene mediante la escala. Puedes utilizar un papel aparte.

SIMETRÍA AXIAL

Dibuja la figura simétrica dado el eje e.



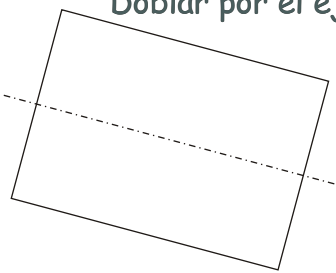
El eje de simetría e es mediatriz de los segmentos AA', BB' y CC'. Las rectas simétricas se cortan en el eje e. Si doblamos por el eje las dos formas coinciden.



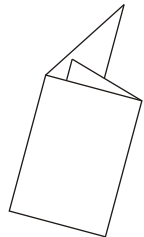
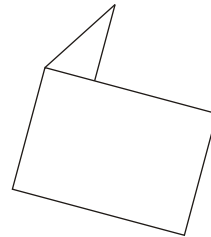
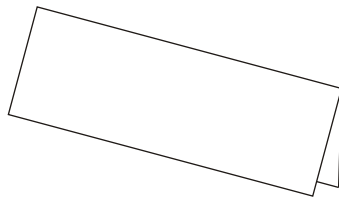
Dibuja en un papel de formato A4 una o varias figuras geométricas. Dobra el papel por la mitad. Calca todas las líneas. Pinta a tu gusto con lápices, rotuladores o ceras las diferentes partes del dibujo.

Corta una hoja A4 por la mitad y dobla según la ilustración. Aplica cortes con unas tijeras en los lados indicados. Extiende el papel sobre otro como si fuera una plantilla y pinta los huecos con cuidado.

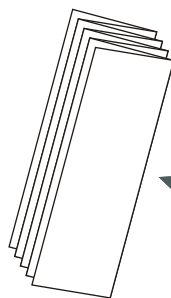
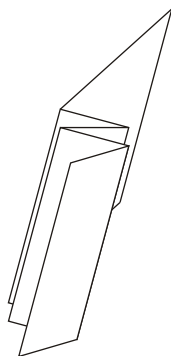
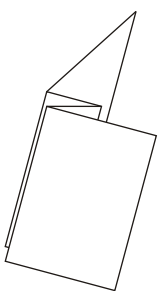
Doblar por el eje



Cortar por la dobléz

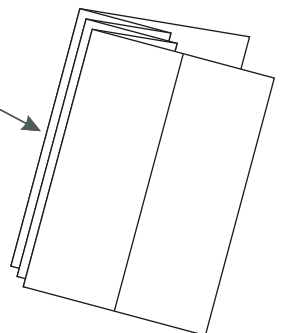


Doblar siempre por mitad de cada parte



Recorta

Extiende y recorta



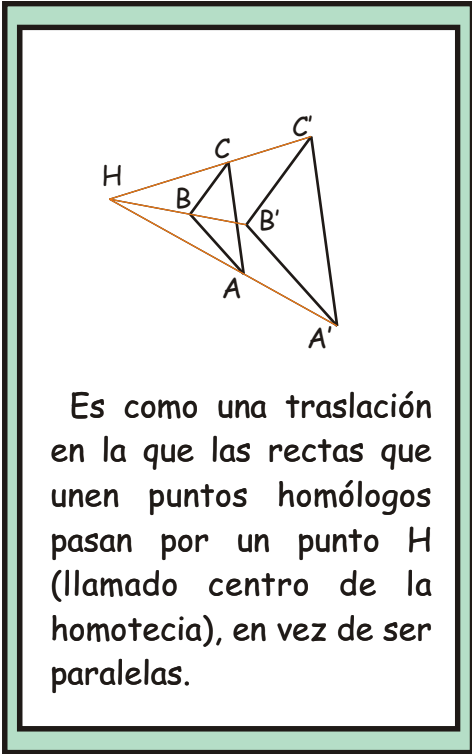
Nombre y apellidos:

Curso y grupo:

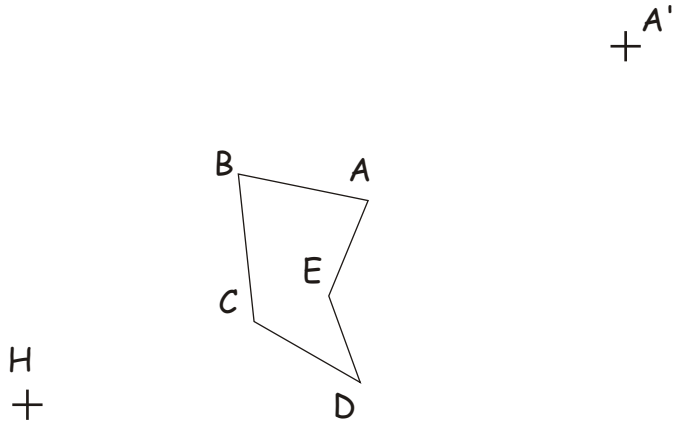
Número:

Fecha:

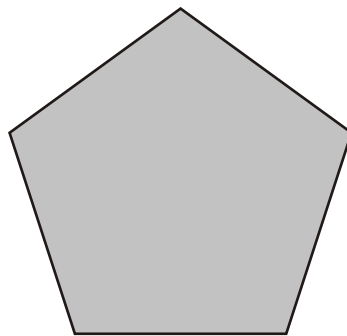
HOMOTECIA



Dibuja la figura homotética de la dada sabiendo la posición de A' y H.



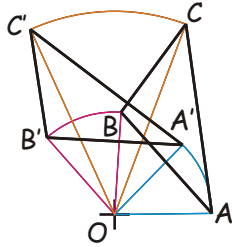
Traza, mediante una homotecia, un pentágono doble del dibujado, haciendo que H coincida con un vértice.



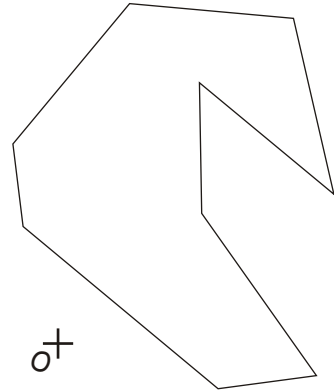
Ya ves de qué manera tan fácil se puede hacer un dibujo a escala. Haz en otra hoja más ejemplos como el anterior (otro polígono, un logotipo, etc)

GIRO GIRO GIRO

Gira $+45^\circ$, respecto del centro O , la figura dada.



Cada punto gira el mismo ángulo (en el dibujo $+45^\circ$) respecto del centro O . Observa que $A'B'C'$ es igual a ABC .



Recorta una plantilla de cartón, pasa un rotulador por su contorno de forma que quede dibujada en el espacio de abajo. Con el compás pincha y gira la plantilla sobre el papel, repasa con el rotulador, y repite la operación muchas veces. Pinta el resultado a tu gusto.

¿Te gusta el resultado? Si has contestado sí repite la experiencia en hoja aparte las veces que quieras. Si has contestado no: repite la experiencia en hoja aparte hasta que te guste.

Nombre y apellidos:

Curso y grupo:

Número:

Fecha: