

TRASLACIÓN DE FIGURAS

Escribe dentro del paréntesis una V si el enunciado es verdadero, o una F si el enunciado es falso.

- () En una traslación todos los puntos de la figura móvil describen trayectorias que son segmentos rectilíneos iguales, paralelos entre sí y paralelos a la directriz.
- () Cualquiera de las trayectorias puede servir como directriz del movimiento.
- () Si dos figuras, EFG y E'F'G', coinciden mediante una traslación, a los puntos en que coinciden se les llama puntos homólogos o correspondientes.
- () En una traslación, toda recta no paralela a la directriz se conserva paralela a su posición primitiva.
- () Dos rectas, situadas en su mismo plano, son paralelas si pueden hacerse coincidir mediante un movimiento de traslación.

1. Realiza el trazo de la traslación de acuerdo a las indicaciones y anota lo que se pide.



a) ¿ Cuándo mide la amplitud de movimiento ?

b) ¿ Cuánto mide la directriz del movimiento ?

c) Son homólogos los puntos:

A y _____

B y _____

C y _____

d) Son homólogos los lados:

AB y _____

BC y _____

CA y _____

e) Son homólogos los ángulos:

∠ A y ∠ _____

∠ B y ∠ _____

∠ C y ∠ _____

f) ¿ Cómo son entre sí las posiciones de cada par de lados homólogos ?