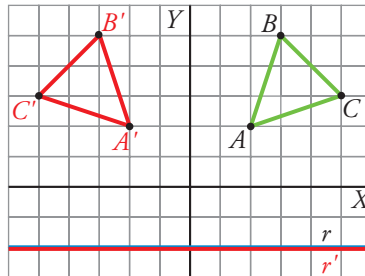




5. Iniciación: simetrías

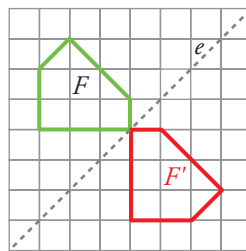
Soluciones

- 1 Aplica al triángulo ABC y a la recta r una simetría cuyo eje sea el eje Y . ¿Qué pasa con r ?



La recta se transforma en sí misma; es decir, es doble.

- 2 Aplica a la figura F una simetría de eje e .



- 3 Escribe SÍ o NO para indicar si las siguientes figuras permanecen o no invariantes al aplicarles una simetría cuyo eje sea el eje Y .

• Circunferencia de centro $(0, 2)$ y radio 1. →

• Triángulo de vértices $(0, 0)$, $(2, 0)$ y $(1, 2)$. →

• Triángulo de vértices $(-1, 0)$, $(0, 2)$ y $(1, 0)$. →