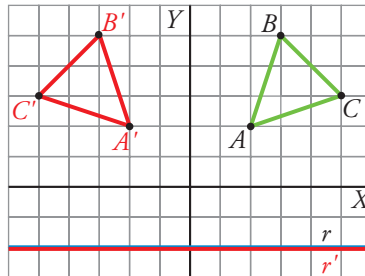




## 5. Iniciación: simetrías

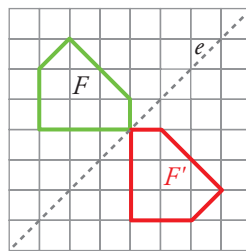
### Soluciones

- 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  $(1, 0)$ . →