

# RELACIÓN HOMOLÓGICA ENTRE ELEMENTOS GEOMÉTRICOS

NIVEL 1

03

1. Dibuja la FIGURA HOMOLÓGICA del TRIÁNGULO EQUILÁTERO de lado  $A_1$ ,  $B_1$  y  $C_1$ , en un sistema homológico de centro  $O$ , eje  $e$ , y dos puntos homólogos tales como  $A_1$  y  $A_2$ .

2. Dibuja la FIGURA HOMOLÓGICA del CUADRADO  $A_1B_1C_1D_1$ , en un sistema homológico definido por su centro  $O$ , el eje  $e$ , y los puntos homólogos  $B_1$  y  $B_2$ .

Nombre:

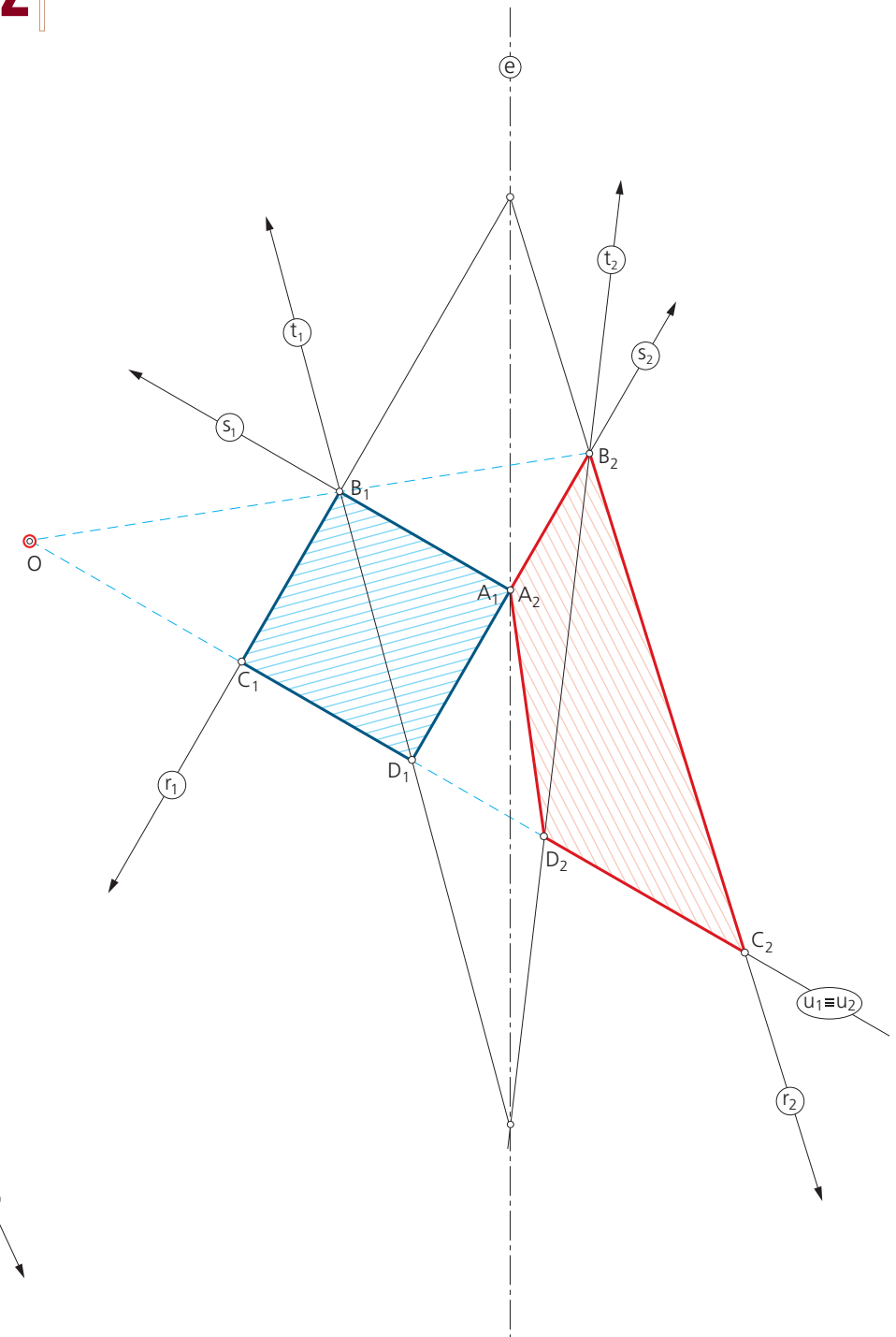
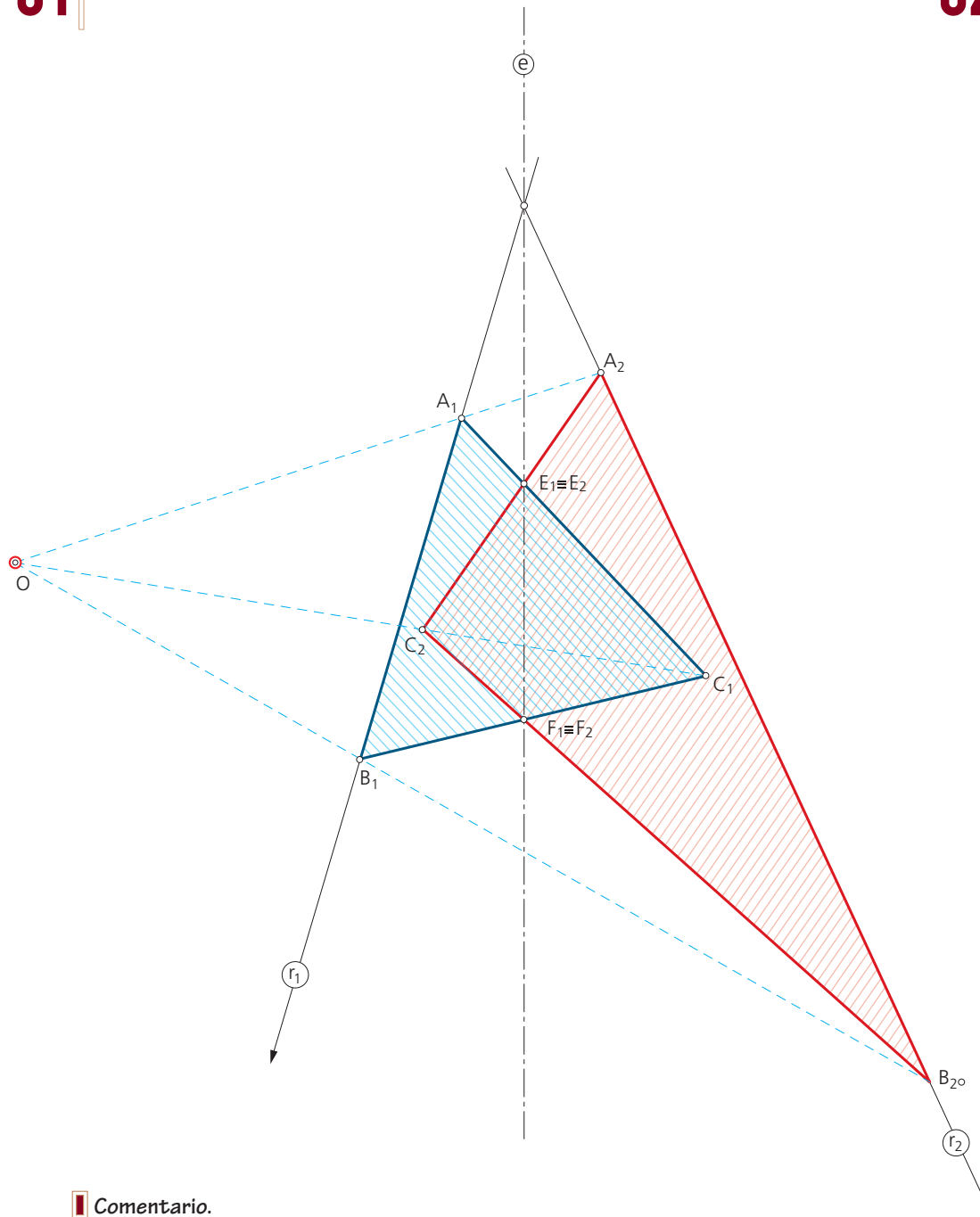
Nº:

Curso:

Fecha:

01

02



## Comentario.

- El triángulo equilátero  $A_1B_1C_1D_1$  atraviesa el eje cortándole en los puntos dobles  $E$  y  $F$ ; luego, para determinar el homólogo de  $C_1$ , que se encuentra en la recta  $A_2E_2$ , tan solo hemos de hallar su intersección con el rayo proyectante que pasa por  $C_1$ .
- Para determinar el tercer vértice ( $B_2$ ) que se encuentra en la recta  $C_2F_2$ , se procede de forma análoga, dado que ésta es homóloga de la recta  $C_1F_1$ .