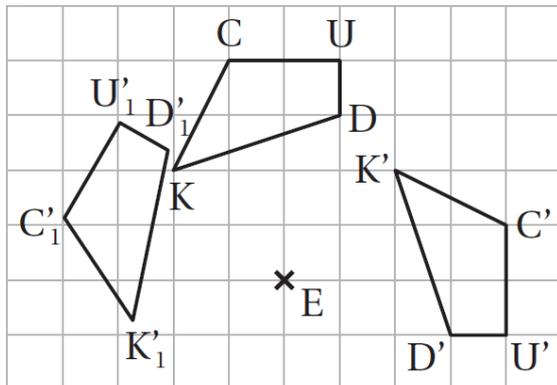


Solution des exercices *J'applique* (p. 377)

8



- a. On obtient $D'U'C'K'$.
 b. On obtient $D'_1U'_1C'_1K'_1$.

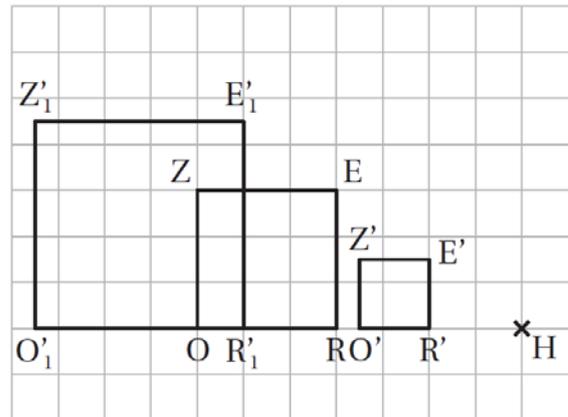
9

On a appliqué la rotation de centre U et d'angle 45° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

10

On a appliqué les rotations d'angle 40° , 80° , 120° et 160° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et les rotations d'angle 40° , 80° , 120° et 160° dans le sens des aiguilles d'une montre.

11



- a. On obtient $Z'E'R'O'$.
 b. On obtient $Z'_1E'_1R'_1O'_1$.

12

Le petit cône est l'image du grand cône par l'homothétie de centre S et de rapport

$$\frac{3}{12} = \frac{1}{4}.$$

13

On a appliqué au carré bleu :

- une homothétie de centre le centre du carré et de rapport 2 ;
- une homothétie de centre le centre du carré et de rapport 4.