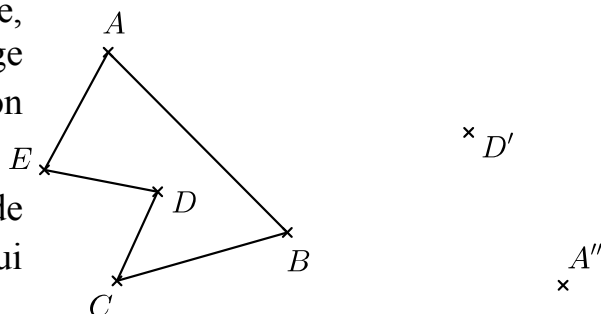


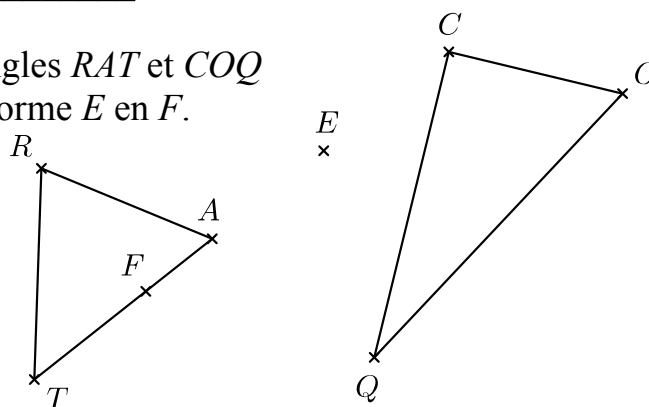
- 1** a. En utilisant les instruments de géométrie, construis le pentagone  $A'B'C'D'E'$ , image du pentagone  $ABCDE$  par la translation qui transforme  $D$  en  $D'$ .



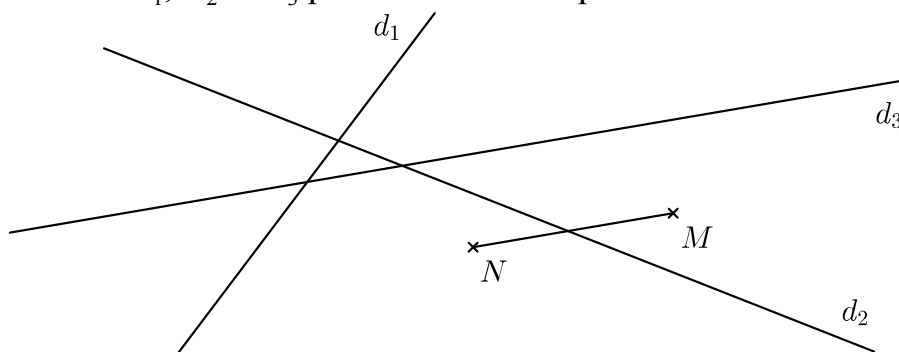
- b. Construis ensuite  $A''B''C''D''E''$ , image de  $A'B'C'D'E'$  par la translation qui transforme  $A'$  en  $A''$ .

- c. Par quelle transformation  $A''B''C''D''E''$  est-il l'image de  $ABCDE$  ?

- 2** Construis les images des triangles  $RAT$  et  $COQ$  par la translation qui transforme  $E$  en  $F$ .



- 3** Construis les images des droites  $d_1$ ,  $d_2$  et  $d_3$  par la translation qui transforme  $M$  en  $N$ .



- 4** Construis les images des cercles  $\mathcal{C}_1$ ,  $\mathcal{C}_2$  et du demi-cercle  $\widehat{AB}$  de centre  $I$  par la translation qui transforme  $H$  en  $K$ .

