

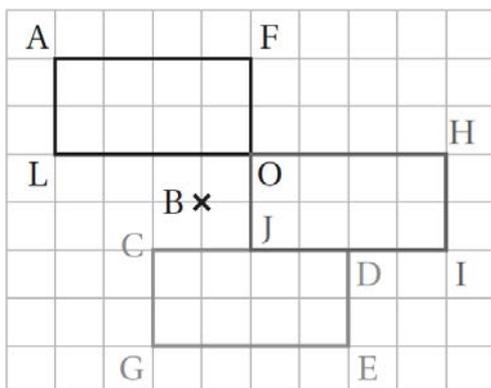
Solution des exercices *J'applique* (p. 375)

1

- a. d'axe (d) : (4)
 b. d'axe (d') : (1)
 c. de centre O : (2)

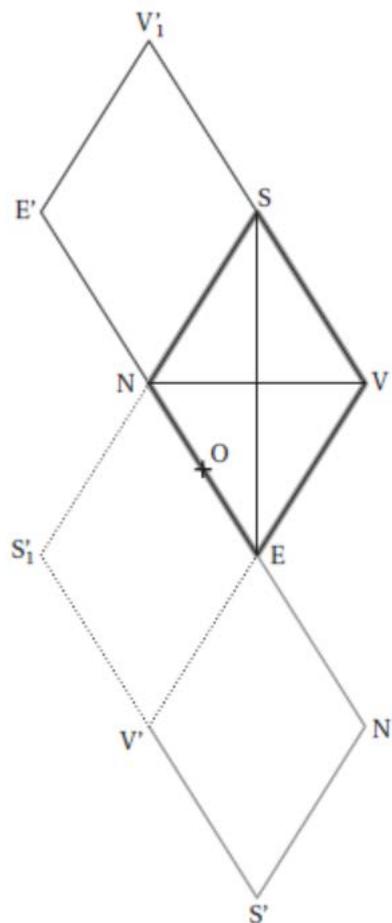
2

Le gris clair (CDEG) correspond à la figure à tracer en vert, le gris foncé (OHIJ) à la figure à tracer en rouge.



3

1.

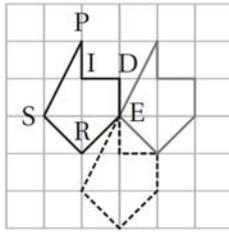


2. a. en gris clair ($S'V'EN'$)
 b. en pointillés ($S_1V'EN$)
 c. en gris foncé ($SV_1E'N$)
 d. en gris épais (SNEV)

4

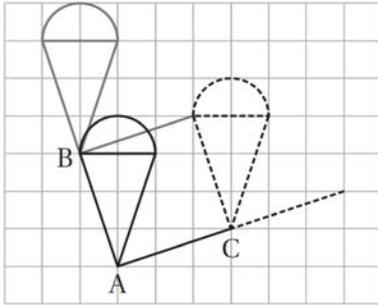
1. a. La symétrie de centre F permet de passer du rectangle 1 au rectangle 4.
 b. La symétrie de centre E permet de passer du rectangle 2 au rectangle 4.
2. a. L'image du triangle AHG par la symétrie de centre F est KDE.
 b. L'image du quadrilatère JEDK par la symétrie de centre E est CEFB.

5



- a. en gris clair
b. en pointillés

6



- a. en gris clair

- b. en pointillés

7

On a appliqué la translation qui transforme E en R à l'hexagone bleu pour obtenir l'hexagone 2.

On a appliqué cette même translation à l'hexagone 2 pour obtenir l'hexagone 1.

On a appliqué la translation qui transforme E en N à l'hexagone bleu pour obtenir l'hexagone 3.