

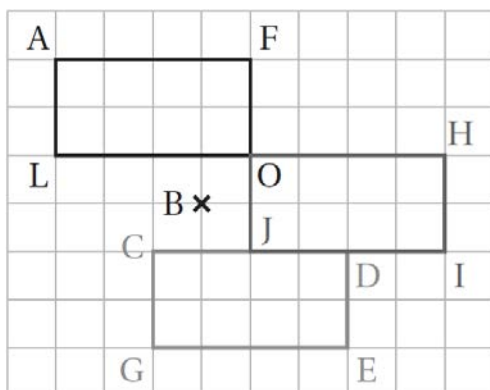
Solution des exercices *J'applique* (p. 375)

1

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

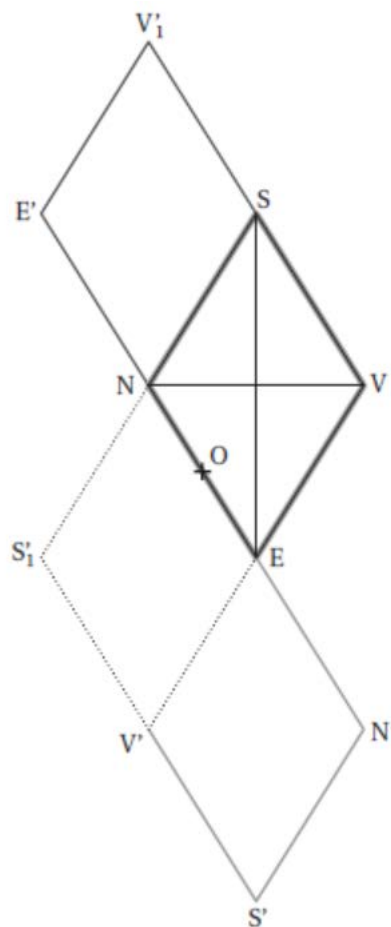
2

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.

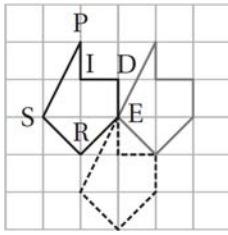


2. a. en gris clair ( $S'V'EN'$ )  
 b. en pointillés ( $S_1V'EN$ )  
 c. en gris foncé ( $SV_1E'N$ )  
 d. en gris épais (SNEV)

4

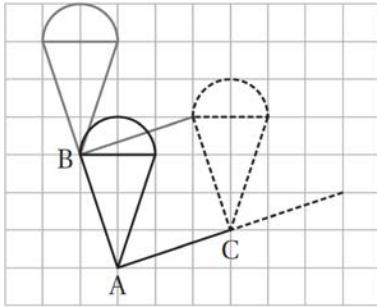
1. a. La symétrie de centre F permet de passer du rectangle 1 au rectangle 4.  
 b. La symétrie de centre E permet de passer du rectangle 2 au rectangle 4.
2. a. L'image du triangle AHG par la symétrie de centre F est KDE.  
 b. L'image du quadrilatère JEDK par la symétrie de centre E est CEFB.

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.