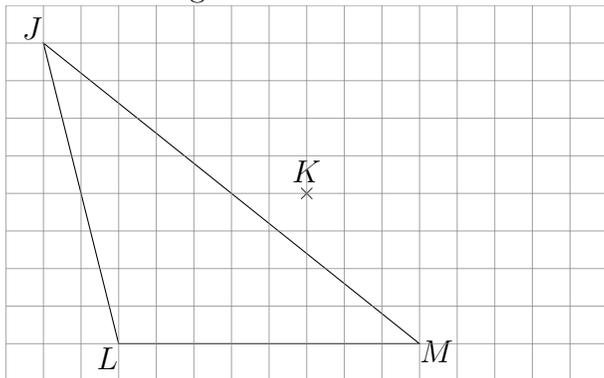


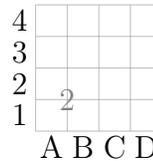
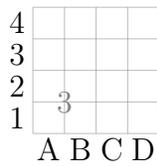
Exercice n° 1

- a. Construire le triangle $J'L'M'$ symétrique de JLM par rapport au point K .
- b. Coder la figure.



Exercice n° 2 Construire le symétrique des points X , S et I par rapport à O .

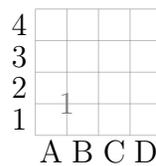
X
×

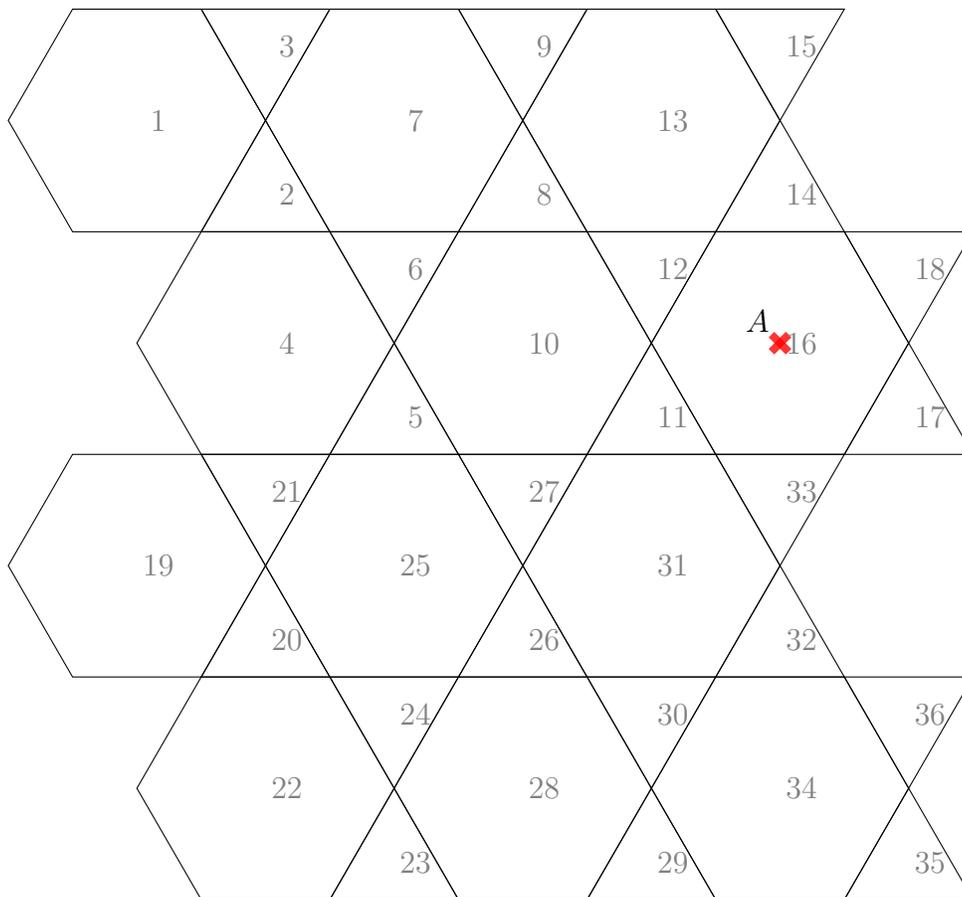


O
×

S
×

I
×

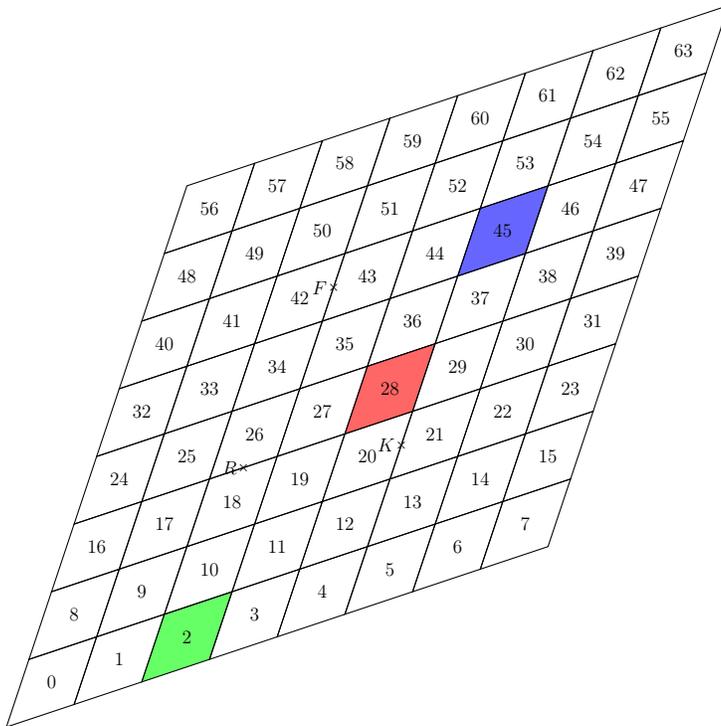


Exercice n° 3

Quelle est l'image de la figure 11 dans la symétrie de centre A ?

Exercice n° 4

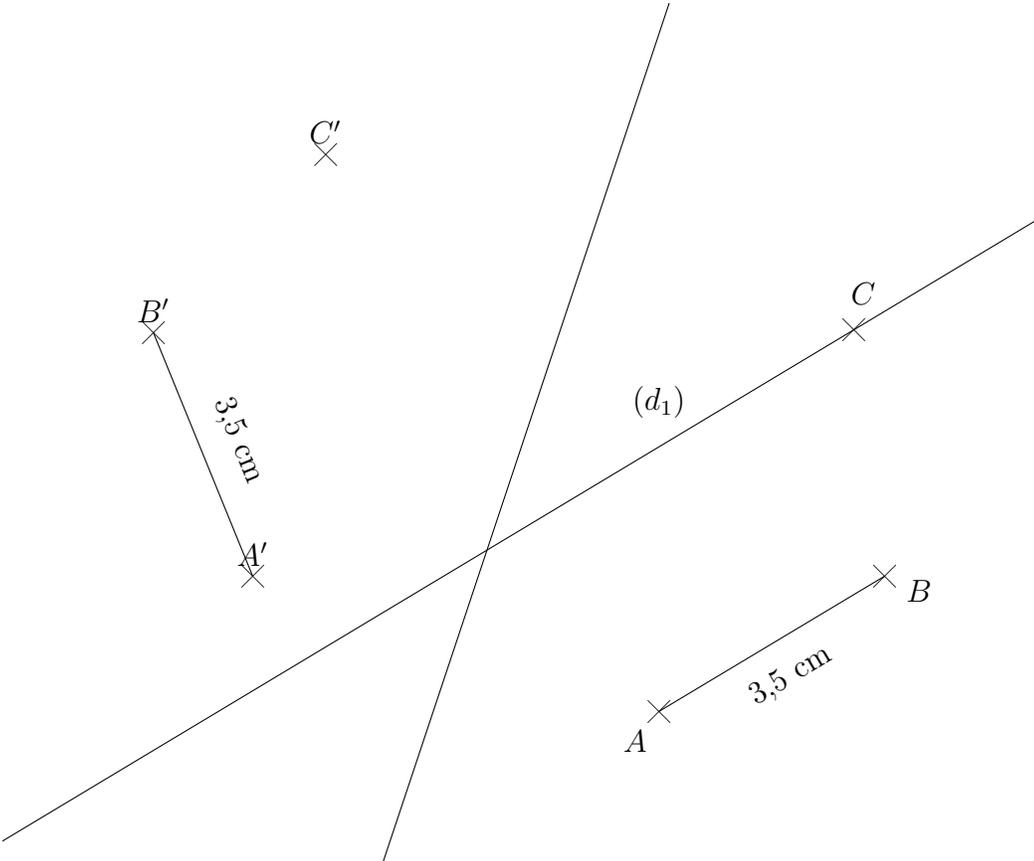
- Quel est le numéro de la figure symétrique de la figure 2 dans la symétrie par rapport à K ?
- Quel est le numéro de la figure symétrique de la figure 28 dans la symétrie par rapport à R ?
- Quel est le numéro de la figure symétrique de la figure 45 dans la symétrie par rapport à F ?



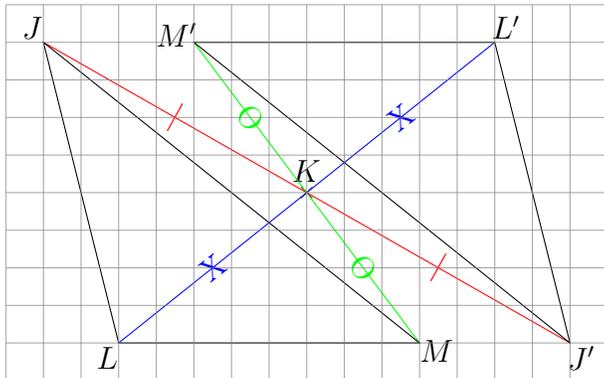
Exercice n° 5

La droite (d_1) est parallèle au segment $[AB]$ et passe par le point C .

Compléter le symétrique de la figure en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie et en justifiant ses démarches.

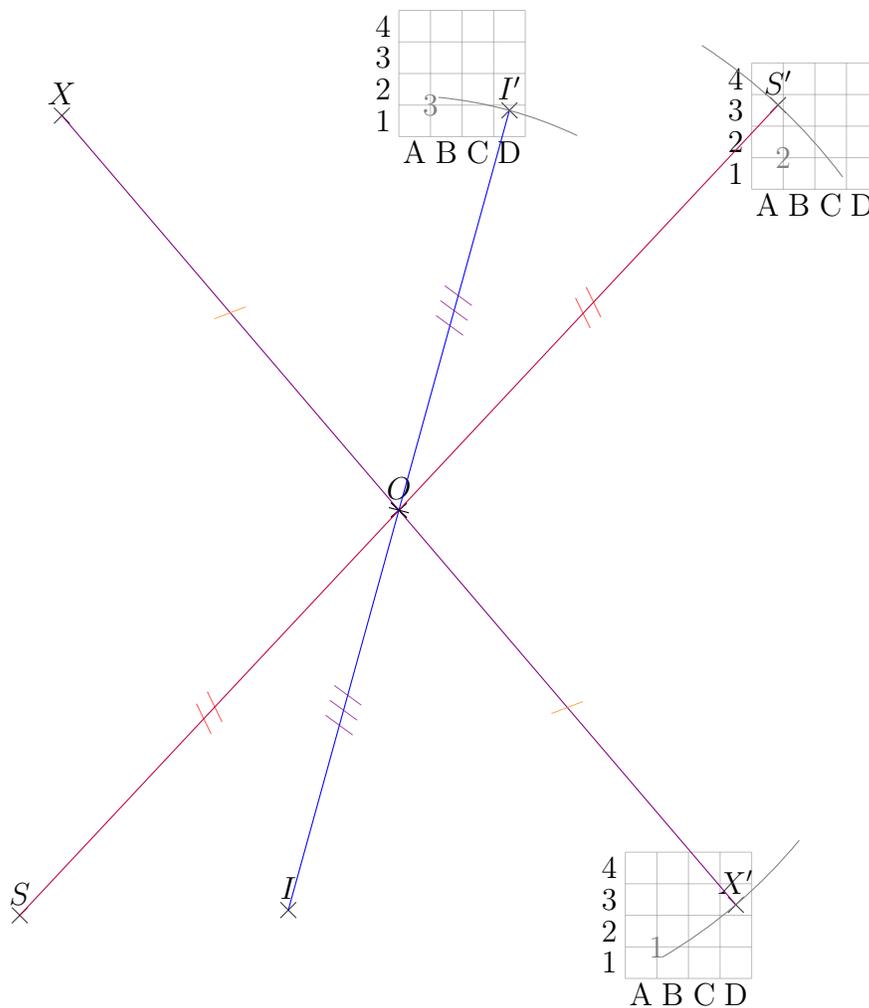


Exercice n° 1



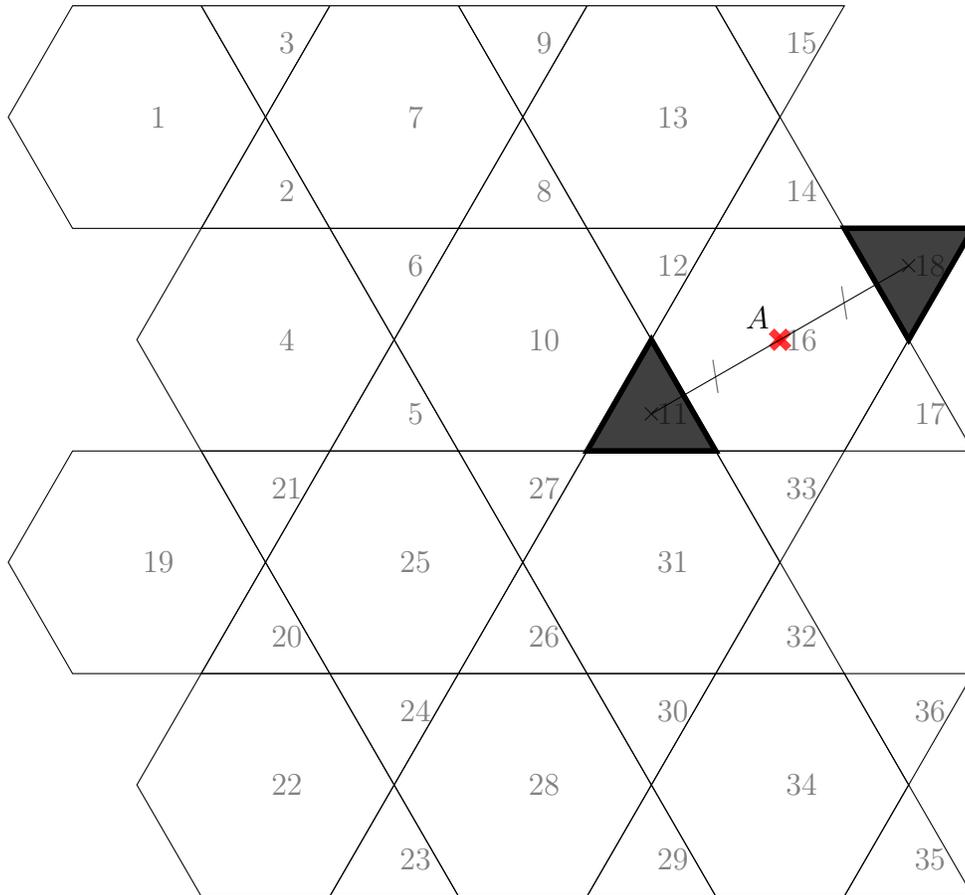
Exercice n° 2

X' , le symétrique du point X est dans la case D3 de la grille 1.
 S' , le symétrique du point S est dans la case A3 de la grille 2.
 I' , le symétrique du point I est dans la case D1 de la grille 3.



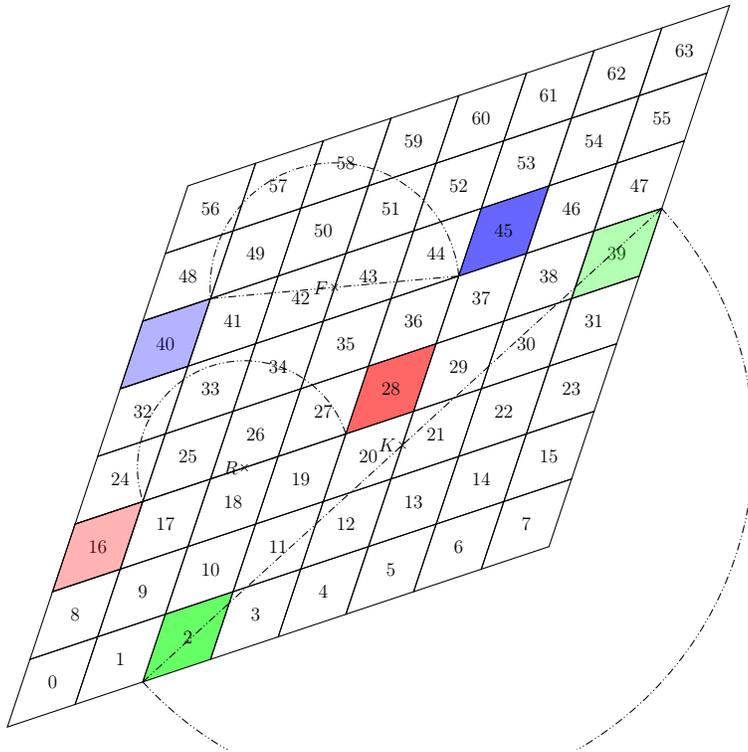
Exercice n° 3

L'image de la figure 11 dans la symétrie de centre A est la figure 18



Exercice n° 4

- a. La figure symétrique de la figure 2 dans la symétrie par rapport à K porte le numéro 39.
- b. La figure symétrique de la figure 28 dans la symétrie par rapport à R porte le numéro 16.
- c. La figure symétrique de la figure 45 dans la symétrie par rapport à F porte le numéro 40.



Exercice n° 5

La droite (d_1) est parallèle au segment $[AB]$ et passe par le point C .

Or, la symétrie conserve le parallélisme.

Donc la droite (d'_1) est parallèle au segment $[A'B']$ et passe par le point C' .

