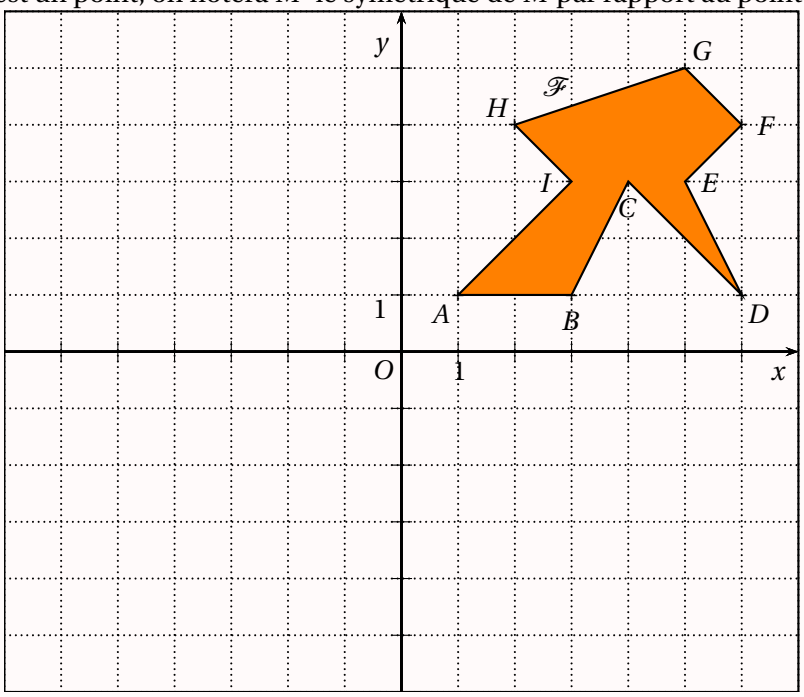
Devoir Maison n°5

Exercice 1

⋆ Trois lapins mangent des légumes de mon potager.
⋆ Le lapin blanc mange chaque soir une carotte.
⋆ Le lapin brun mange chaque soir un navet ou, s'il n'y en a plus, trois carottes.
⋆ Le lapin noir mange chaque soir un chou ou, s'il n'y en a plus, trois navets ou, s'il n'y en a plus non plus, cinq carottes.
⋆ Ce matin, j'ai récolté une partie des légumes de mon potager. J'ai laissé pour les lapins 45 carottes, 21 navets, 5 choux.
Pendant combien de temps vont-ils pouvoir se nourrir tous les trois ?

Exercice 2

Dans cet exercice, si M est un point, on notera M' le symétrique de M par rapport au point O.



1. Reproduire la figure ci-dessus avec 1 carreau comme unité en abscisses et en ordonnées.
2. Construire en ROUGE (sur une feuille simple ou double) l'image $\mathscr{F}'$ de la figure $\mathscr{F}$ par la symétrie de centre O.
3. Recopier et compléter le tableau suivant, à l'aide des coordonnées des points des deux figures.

Points	A	A'	B	B'	C	C'	D	D'	E	E'	F	F'	G	G'	H	H'
Abscisses																
Ordonnées																

Bon courage!