

## 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.

Au bout de 5 soirées	Carottes	Navets	Choux
Le lapin blanc a mangé	5		
Le lapin brun a mangé		5	
Le lapin noir a mangé			5
Restes	40	16	0

- ★ Ce matin, j'ai récolté une partie des légumes de mon potager. J'ai laissé pour les lapins 45 carottes, 21 navets, 5 choux.

Avec cette quantité, les lapins peuvent se nourrir pendant 13 soirées. En effet,

Au bout de 5 soirées, les trois lapins ont consommés 5 carottes, 5 navets et 5 choux. Il ne reste donc que 40 carottes et 16 navets.

De la 6ème à la 9ème soirée, les trois lapins ont consommés 4 carottes, 16 navets. Il ne reste donc que 36 carottes.

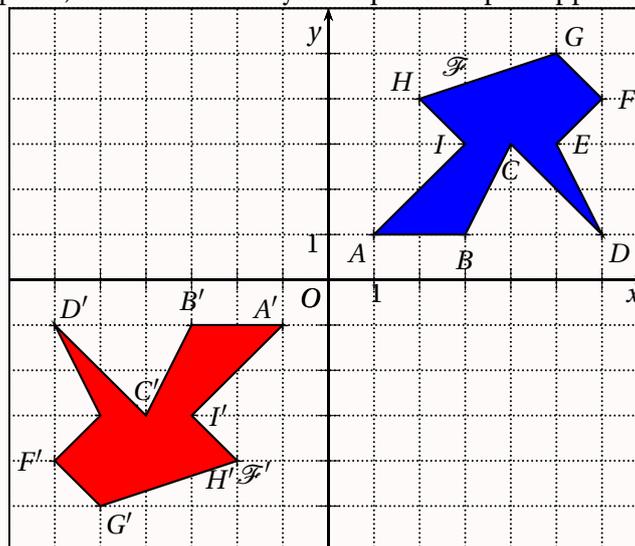
De la 10ème la 13ème soirée, les trois lapins ont consommés 36 carottes. Il ne reste donc plus rien.

De la 6ème à la 9ème soirée	Carottes	Navets	Choux
Le lapin blanc a mangé	4		
Le lapin brun a mangé		4	
Le lapin noir a mangé		12	
Restes	36	0	0

De la 10ème la 13ème soirée	Carottes	Navets	Choux
Le lapin blanc a mangé	4		
Le lapin brun a mangé	12		
Le lapin noir a mangé	20		
Restes	0	0	0

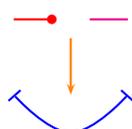
## Exercice 2

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



1. À vos stylos!
2. Voir la figure ci-dessus.
3. Ci-après le tableau complété.

Points	A	A'	B	B'	C	C'	D	D'	E	E'	F	F'	G	G'	H	H'
Abscisses	1	-1	3	-3	4	-4	6	-6	5	-5	6	-6	5	-5	2	-2
Ordonnées	1	-1	1	-1	3	-3	1	-1	3	-3	4	-4	5	-5	4	-4



Bon courage!