

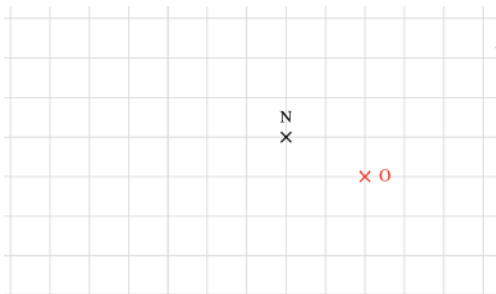
1

L'homothétie peut être associée à

- ☐ agrandir ou réduire
- ☐ faire tourner
- ☐ un glissement "rectiligne"
- ☐ un demi-tour
- ☐ un pliage

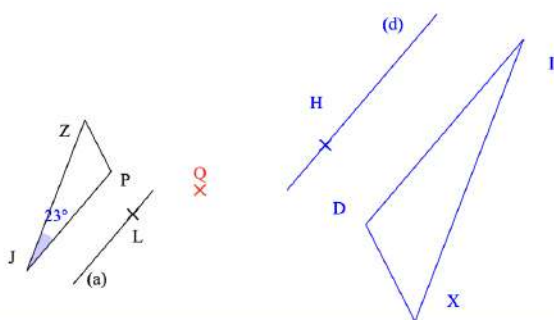
2

Place l'image N' du point N par l'homothétie de centre O et de rapport 3.



3

La figure bleue est l'image de la figure noire par l'homothétie de centre Q et de rapport $-1,87$.



Quelle est l'image du point L ?

- 4 Place le point W, image du point V par l'homothétie de centre A qui envoie P en X.

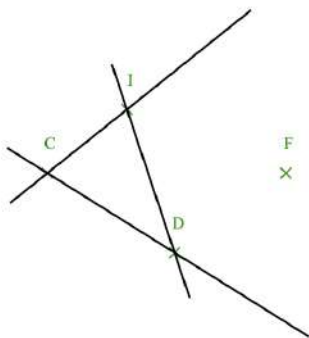


- 5 Place le point N, image du point H par l'homothétie de centre O et de rapport 2.



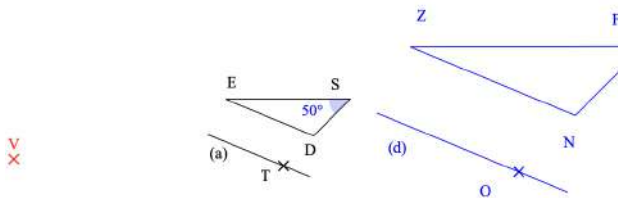
- 6 Trace le triangle REQ, image du triangle CDI par l'homothétie de centre F et de rapport -0,5.

R, E et Q sont les images respectives de points C, D et I



7

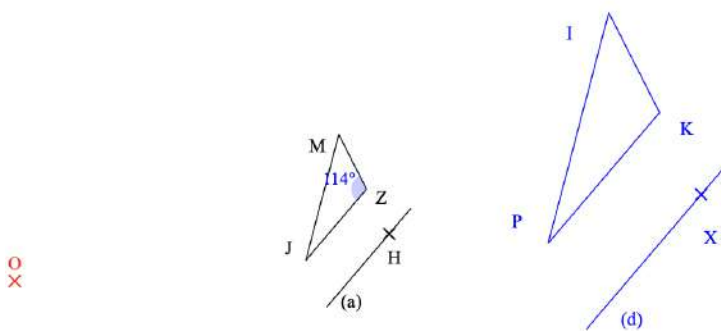
La figure bleue est l'image de la figure noire par l'homothétie de centre V et de rapport 1,87



Quelle est l'image du point E ?

8

La figure bleue est l'image de la figure noire par l'homothétie de centre O et de rapport 1,87. Les points M, Z et H sont alignés.



Les points I, K et X sont-ils alignés ? Justifier.