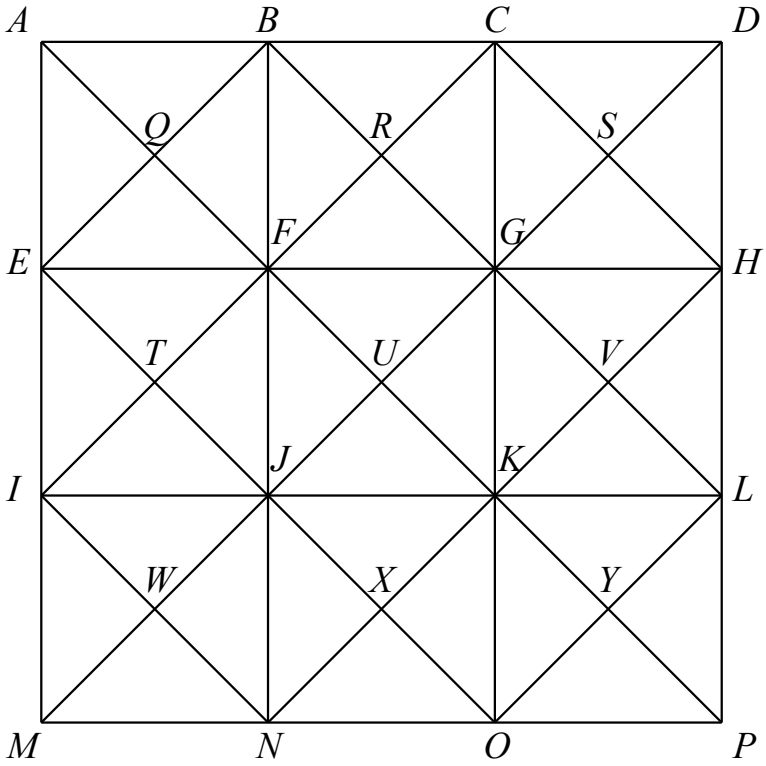
On utilise toujours cette figure.



1 Détermine les images suivantes.

- l'image du triangle MNW par l'homothétie de centre J et de rapport -2 :
- l'image du carré $KUJX$ par l'homothétie de centre O et de rapport 2 :
- l'image du carré $MPDA$ par l'homothétie de centre U et de rapport $\frac{1}{3}$:
- l'image du triangle NOX par l'homothétie de centre X et de rapport -3 :
- l'image du rectangle $NHCI$ par l'homothétie de centre K et de rapport $-\frac{1}{2}$:

2 Quelle transformation permet de passer :

- du triangle JNX au triangle BNV ?
- du triangle EXH au triangle HSG ?
- du triangle FKH au triangle JXK ?
- du triangle ETF au triangle EJG ?

usage commercial avec accord de l'auteur
JC Salmon - jc.salmon.74@orange.fr