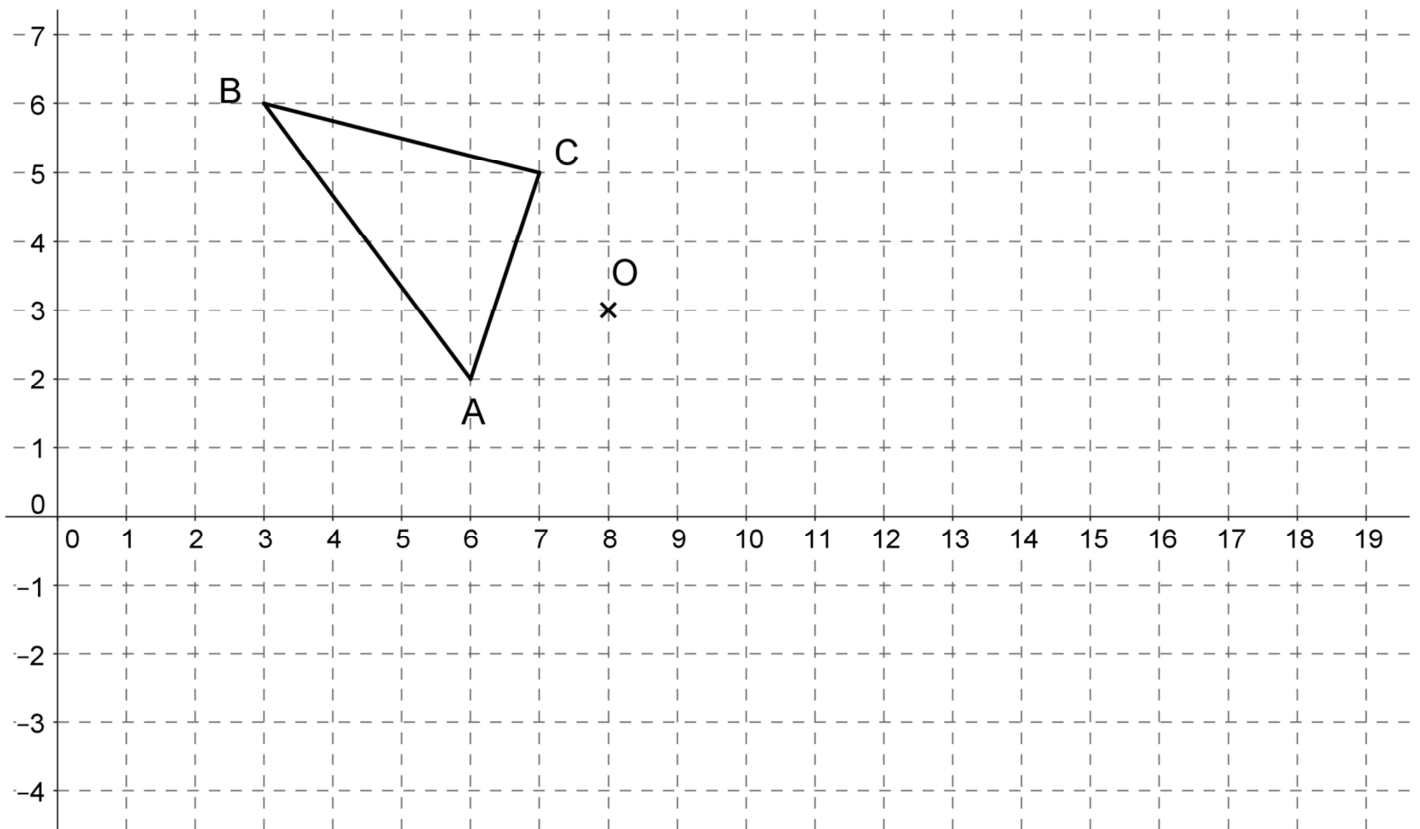


## ACTIVITE

Soit ABC un triangle non aplati et O un point du plan.



- 1) Construire le triangle  $A'B'C'$ , image du triangle ABC par l'homothétie de centre O et de rapport  $-2$ .
- 2) Que peut-on dire des triangles ABC et  $A'B'C'$  ?
- 3) Comment peut-on justifier ce résultat ?
- 4) Comment peut-on valider ce résultat ?

Conclusion :