

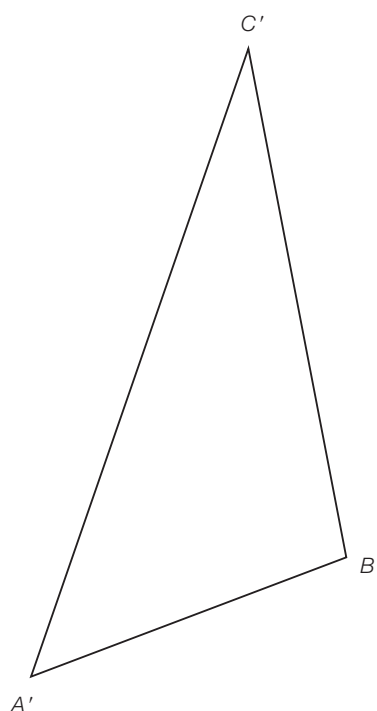
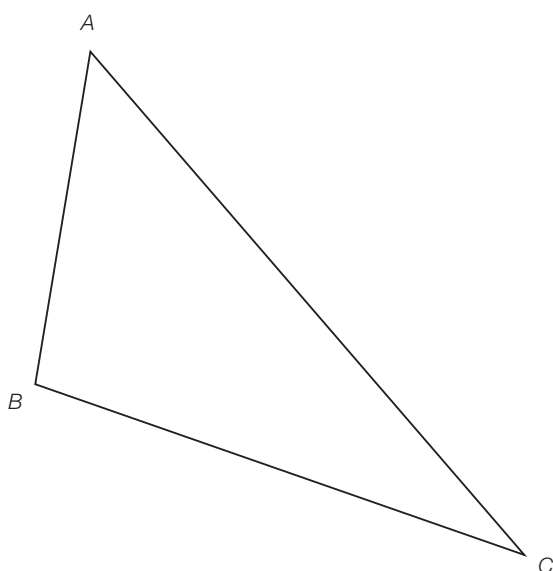
ES95 Malin, maligne!

Claude-Eric a proposé deux transformations successives amenant le triangle ABC en $A'B'C'$.

Brigitte lui montre qu'une seule étape aurait suffi, « A malin, maligne et demie! ».

a) Quelles transformations Claude-Eric a-t-il pu appliquer successivement ?

b) Comment Brigitte s'y est-elle prise ?



c) Chaque transformation de Claude-Eric conserve-t-elle :

- les longueurs ?

- l'orientation ?

d) Et celle de Brigitte ?
