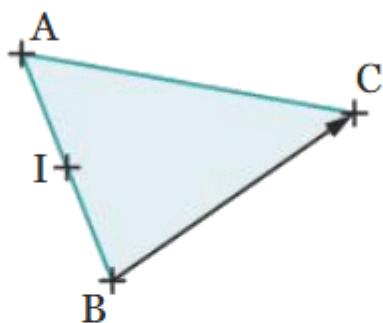


Exercice 35 : translation et parallélogramme

Soit ABC un triangle quelconque. On note I le milieu de $[AB]$.



1. Reproduire la figure et construire le point I' , image de I par la translation de vecteur \overrightarrow{BC} .
2. Construire le point A' , image de A par la translation de vecteur $\overrightarrow{I'I}$.
3. Démontrer que $A'BCA$ est un parallélogramme.
4. En déduire que $\overrightarrow{A'I} = \overrightarrow{IC}$.