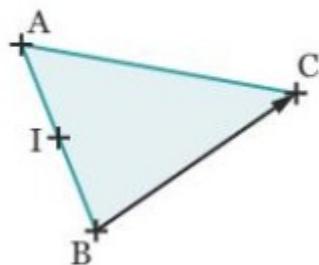


Soit  $ABC$  un triangle quelconque. On note  $I$  le milieu de  $[AB]$ .



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  $\overrightarrow{II'}$ .
3. Démontrer que  $A'BCA$  est un parallélogramme.
4. En déduire que  $\overrightarrow{A'I} = \overrightarrow{IC}$ .