



## Milieu et centre de gravité

Soit ABC un triangle, I le milieu de [BC] et G son centre de gravité.

- 1) Construire une figure.
- 2) Exprimer  $\vec{GA}$  en fonction de  $\vec{GI}$ .
- 3) Exprimer  $\vec{GB} + \vec{GC}$  en fonction de  $\vec{GI}$ .
- 4) En déduire de  $\vec{GA} + \vec{GB} + \vec{GC} = \vec{0}$