

Lista 1 - GA I
Abigail Folha- GGM - IME

- 1 - Seja $ABDC$ um quadrilátero de vértices A, B, D e C . Sejam M, N, P e Q os pontos médios dos segmentos AB, BD, AC e CD , respectivamente. Mostre que

$$\overrightarrow{MN} = \overrightarrow{MP} + \overrightarrow{PN} = \frac{1}{2}\overrightarrow{AB} + \frac{1}{2}\overrightarrow{BD} = \frac{1}{2}\overrightarrow{AD},$$