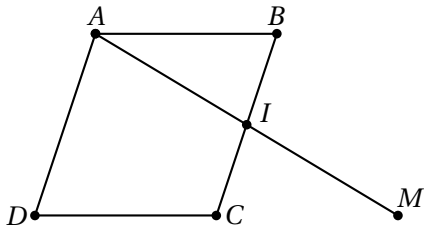


Dans la figure ci-dessous, $ABCD$ est un parallélogramme, I est le milieu des segments $[AM]$ et $[BC]$.



1. Quelle(s) égalité(s) de longueur connais-tu? Code aussi ta réponse sur la figure.
2. Montre que $ABMC$ est un parallélogramme.
3. Quelle(s) égalité(s) de longueur en déduis-tu? Code aussi ta réponse sur la figure.
4. Montre que C est le milieu de $[DM]$.