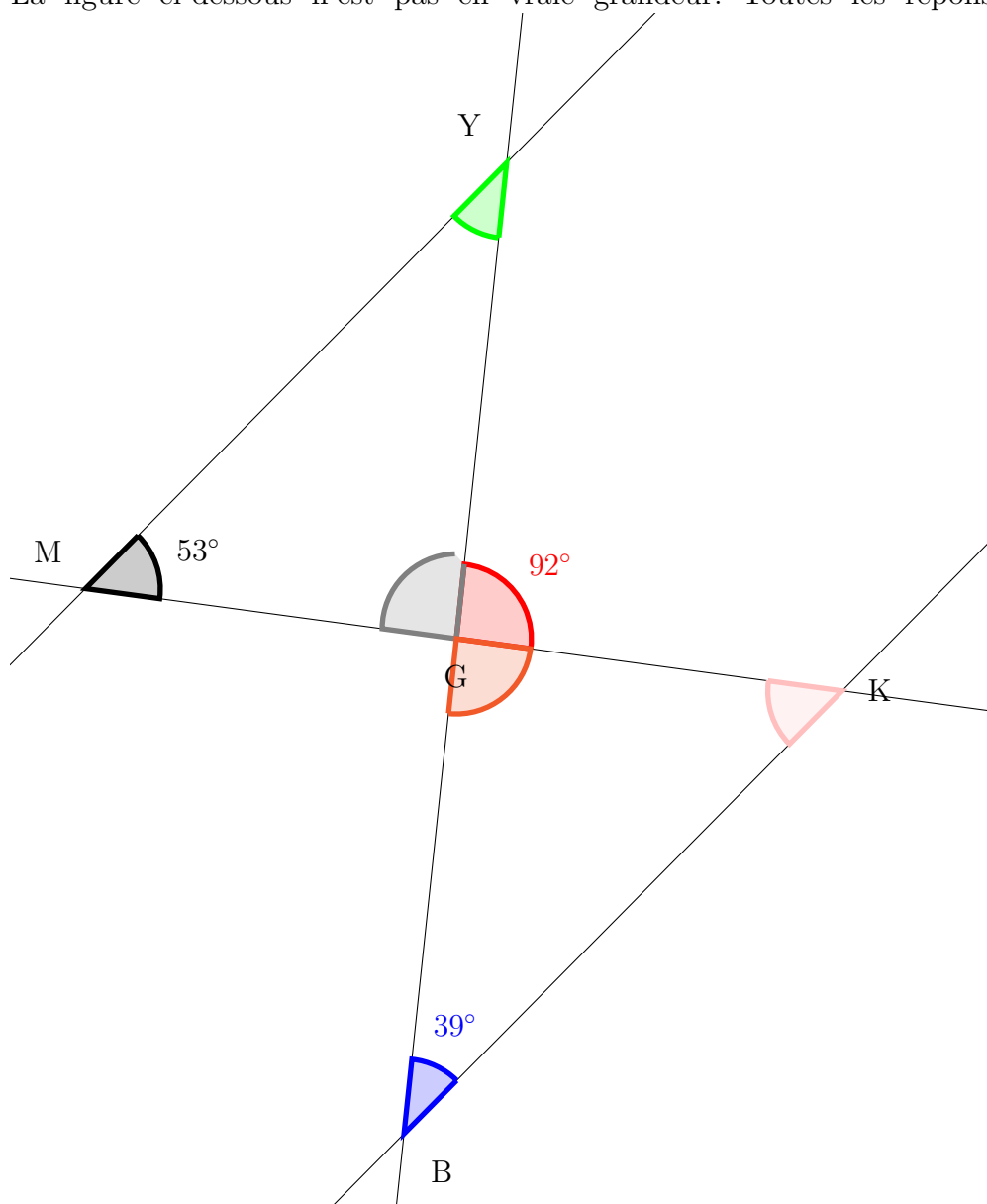


Exercice 1

La figure ci-dessous n'est pas en vraie grandeur. Toutes les réponses devront être justifiées.



- Déterminer la mesure de l'angle \widehat{MGY} .
- En déduire la mesure de l'angle \widehat{GYM} .
- Déterminer si les droites (MY) et (BK) sont parallèles.
- Si on considère que les segments $[MY]$ et $[BK]$ sont de même longueur, Déterminer la nature du quadrilatère $MYKB$.