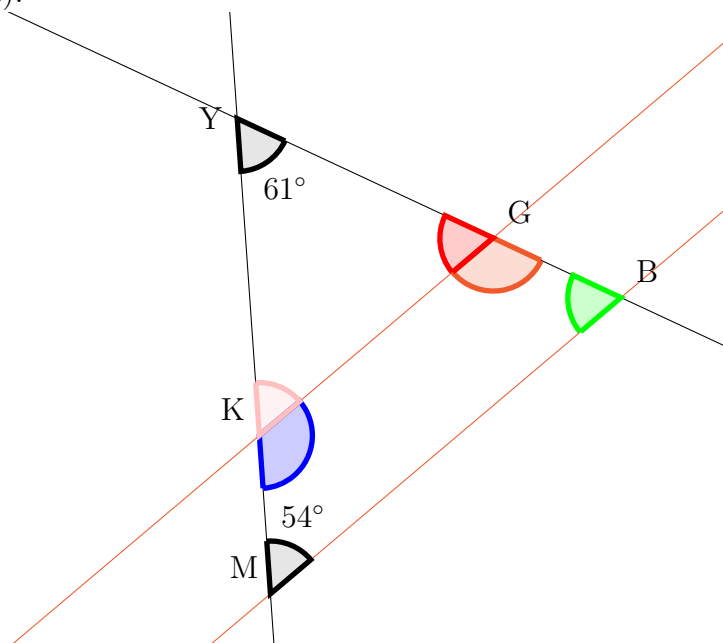


Exercice 1

Dans la figure ci-dessous, les droites (MB) et (KG) sont parallèles.

La figure n'est pas en vraie grandeur.

On veut déterminer la mesure des angles du quadrilatère $MKGB$ (toutes les réponses doivent être justifiées).



- Déterminer la mesure de l'angle \widehat{GKY} .
- En déduire la mesure de l'angle \widehat{MKG} .
- Déterminer la mesure de l'angle \widehat{KGY} .
- En déduire la mesure de l'angle \widehat{KGB} .
- Déterminer la mesure de l'angle \widehat{GBM} .
- Vérifier la conjecture suivante : « La somme des angles d'un quadrilatère vaut 360° . »