

Approfondissement

Sur le schéma à main levée ci-contre :

- (ab) , (cd) et (ef) sont des droites,
- $[YW]$ est un segment,
- les angles \widehat{XWY} , \widehat{WYX} et \widehat{YZb} mesurent respectivement 52° , 54° et 106° .

- a) Calculer l'angle \widehat{YXW} après avoir justifié par un paragraphe de démonstration.
- b) Calculer l'angle \widehat{YXc} après avoir justifié par un paragraphe de démonstration.
- c) Démontrer que les droites (ab) et (cd) sont parallèles.

