

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° .

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

