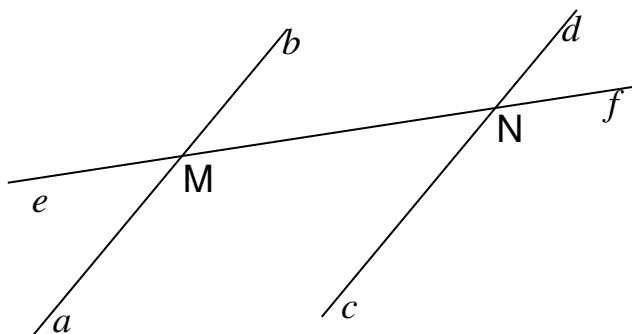


ANGLES ET PARALLELISME

Entraînement

Entraînement 1 :

La figure ci-dessous n'est pas en vraie grandeur.

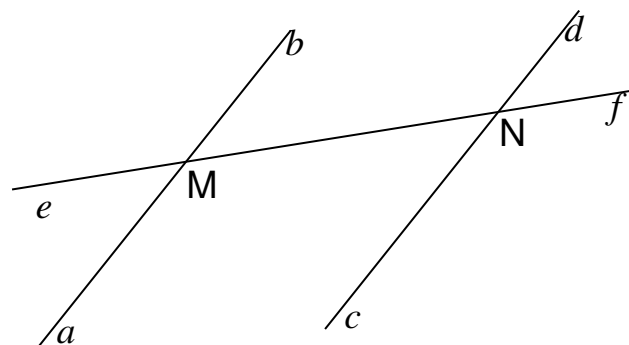


Les droites (ab) et (cd) sont parallèles.

On donne $e\widehat{Nc} = 56^\circ$

- Déterminer en justifiant la mesure de l'angle $b\widehat{Mf}$.
- En déduire les mesures des angles $a\widehat{Mf}$ et $d\widehat{Nf}$.

La figure ci-dessous n'est pas en vraie grandeur.



Les droites (ab) et (cd) sont parallèles.

On donne $e\widehat{Ma} = 37^\circ$

- Déterminer en justifiant la mesure de l'angle $e\widehat{Nc}$.
- En déduire les mesures des angles $c\widehat{Nf}$ et $d\widehat{Nf}$.

Entraînement 2 :

Sur les figures dessinées à main levée, on considère que les lignes (ab) , (cd) et (EF) sont des droites. Démontrer, suivant le cas, que les droites (ab) et (cd) sont ou ne sont pas parallèles.

