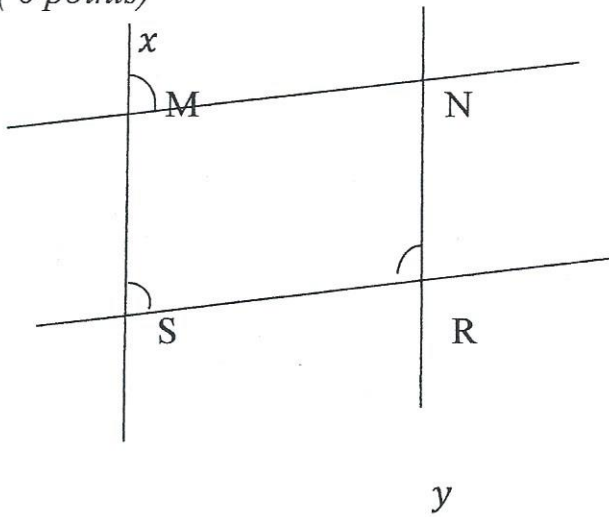


Exercice 4 : (6 points)



la figure est fausse mais on
Donne

$$\widehat{xMN} = 79^\circ$$

$$\widehat{MSR} = 79^\circ \text{ et } \widehat{NRS} = 101^\circ$$

- 1) Démontrer que les droites (MN) et (SR) sont parallèles
- 2) Calculer l'angle adjacent supplémentaire à \widehat{MSR} qui permettra de prouver que (NR) // (MS) puis démontrez-le.
- 3) Démontrer que MNRS est un parallélogramme.