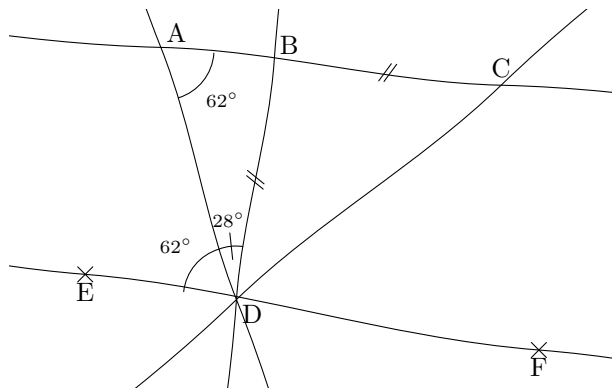


La figure suivante a été réalisée à main levée. Seules les informations notées ou codées sont vraies. Par ailleurs, les points $A, B, \text{ et } C$ d'une part et $E, D \text{ et } F$ sont alignés.



- 1/ Cite deux angles complémentaires et deux angles supplémentaires sur la figure en expliquant les réponses.
- 2/ Prouve que $(AC) \parallel (EF)$.
- 3/ Prouve que le triangle BCD est rectangle.
- 4/ Démontre que (DC) est la bissectrice de l'angle \widehat{FDB} .