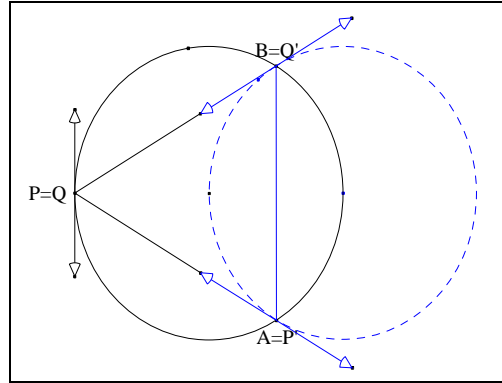


L'ÉQUIVALENCE GÉMELLAIRE 5 DE REIM

VISION DOUBLE

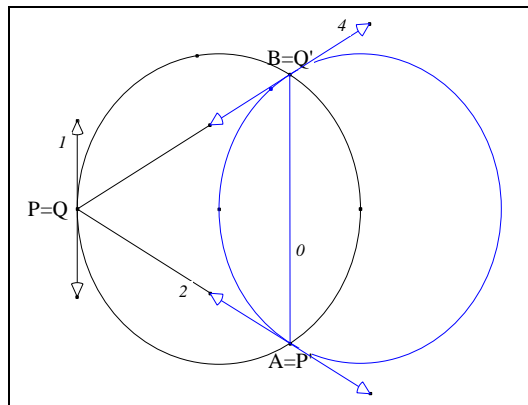
Figure :



Traits : C un cercle,
 A, B les points de base,
 Da, Db deux moniennes naissantes passant par A et B ,
 P le second point d'intersection de Da , de Db avec C
 et Tp la tangente à C en P .

Donné : (AB) est parallèle à Tp
si, et seulement si,
 le cercle passant par A et B , tangent à Da en A , est tangent à Da en B .

VISUALISATION NÉCESSAIRE



- Notons par un nombre, les droites de la figure ci-dessus et utilisons la technique des angles de droites.
- Notons C' le cercle passant par A et B , et tangent à Da en A ,
- **Conclusion :** d'après le théorème 5' de Reim, C' est tangent à Db en B .

VISUALISATION SUFFISANTE

- Nous retrouvons la situation du théorème 5 de Reim.
- **Conclusion :** (AB) est parallèle à T_p .

Solie : lorsque la condition est nécessaire, nous parlerons du théorème 5'' de Reim.

Énoncé technique : le cercle C , les points de base A et B , les moyennes naissantes (PAA) et (PBB) , les parallèles T_p et (AB) , conduisent au théorème 5'' de Reim ; en conséquence, le cercle passant par A et B , tangent à Da en A , est tangent à Db en B .