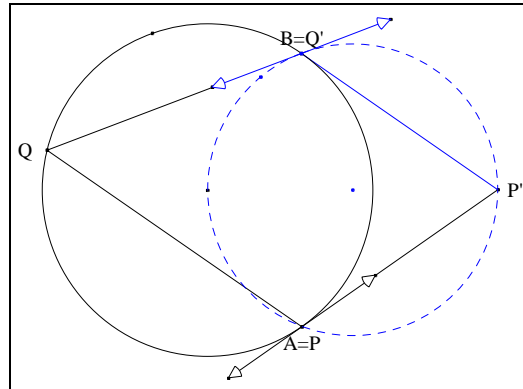


L'ÉQUIVALENCE GÉMELLAIRE 6 DE REIM

VISION DOUBLE

Figure :



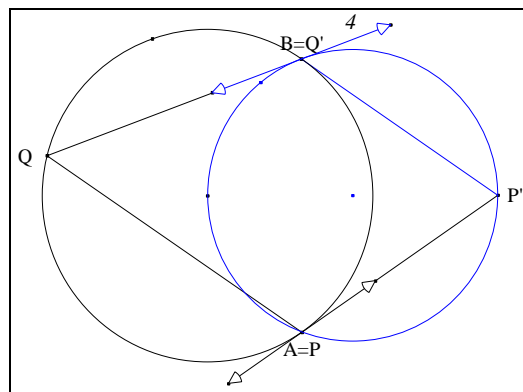
Traits :

- C un cercle,
- A, B les points de base,
- Da une monienne naissante tangente à C en A ,
- Db une monienne naissante passant par B ,
- Q le second point d'intersection de Db avec C ,

et P' un point de Da .

Donné : $(P'B)$ est parallèle à (AQ)
si, et seulement si,
 le cercle circonscrit au triangle BAP' est tangent à Db 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 circonscrit au triangle BAP' .
- **Conclusion :** d'après le théorème 6' de Reim, C' est tangent à Db en B .

VISUALISATION SUFFISANTE

- Nous retrouvons la situation du théorème **6** de Reim.
- **Conclusion** : (P'B) est parallèle à (AQ).

Solie : lorsque la condition est nécessaire, nous parlerons du théorème **6''** de Reim.

Énoncé technique : le cercle C , les points de base A et B , les moyennes naissantes (AAP') et (QBB), les parallèles (AQ) et (P'B), conduisent au théorème **6''** de Reim ; en conséquence, le cercle circonscrit au triangle BAP' est tangent à Db en B .