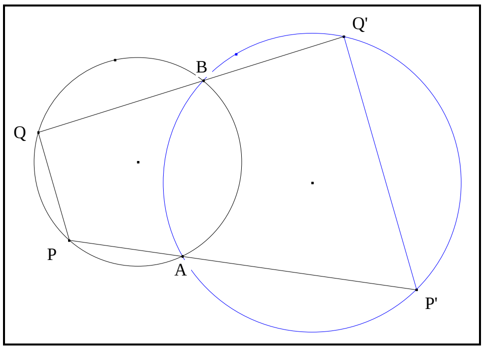
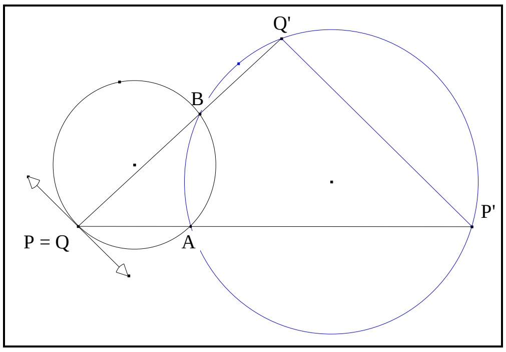
TABLEAU RÉCAPITULATIF

Théorème 0.



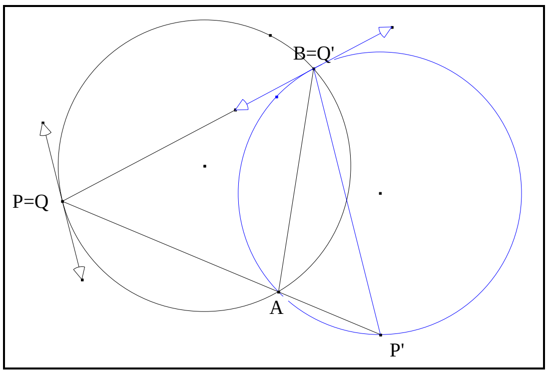
Db est une droite ⇔ (PQ) est parallèle à (P'Q').

Théorème 1. P = Q



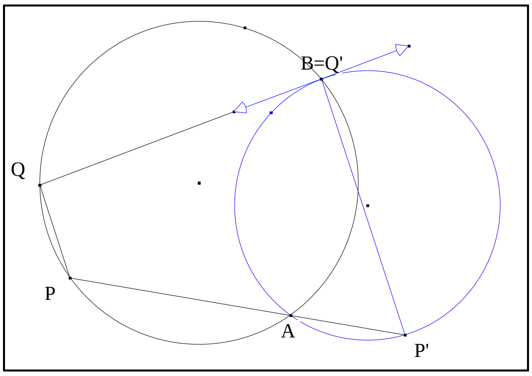
Db est une droite ⇔ Tp // (P'Q')

Théorème 2. B = Q'



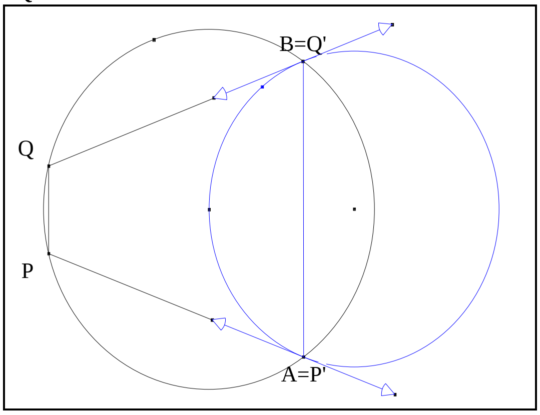
Db = Tb ⇔ Tp // (P'Q')

Théorème 3. P = Q et B = Q'



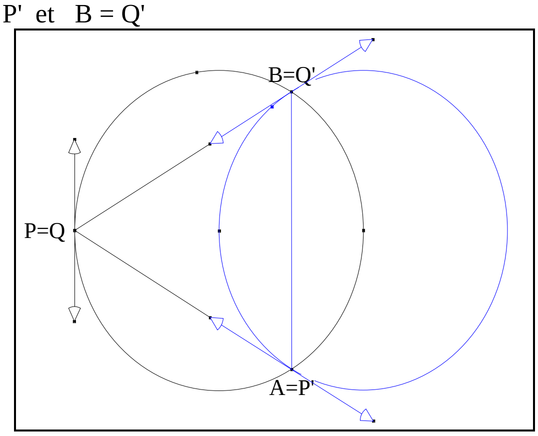
Db = Tb $\Leftrightarrow$ (PQ) // (P'Q')

Théorème 4. A = P' et B = Q'



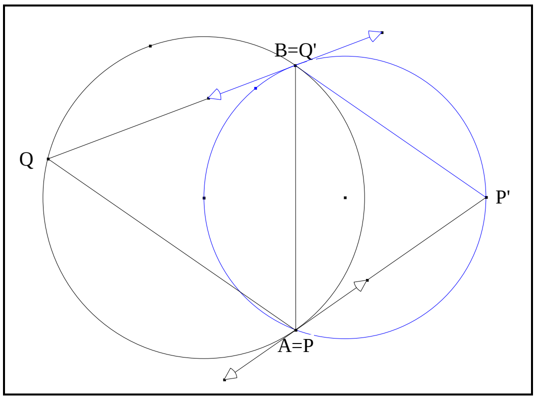
Db = Tb $\Leftrightarrow$ (PQ) // (P'Q')

Théorème 5. P = Q , A = P' et B = Q'



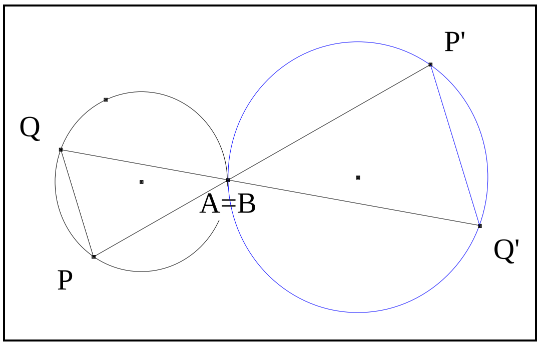
Db = Tb $\Leftrightarrow$ Tp // (P'Q')

Théorème 6. A = P et B = Q'



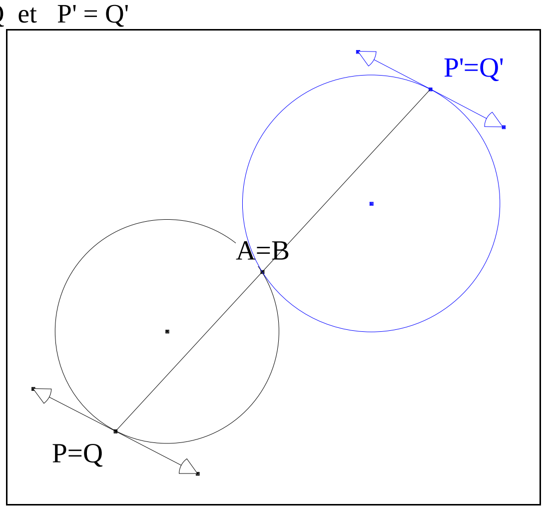
Db = Tb $\Leftrightarrow$ Tb // T_A

Théorème 7.[1] A = B



Db est une droite $\Leftrightarrow$ (PQ) // (P'Q')

Théorème 8.[2] A = B , P = Q et P' = Q'



Db est une droite $\Leftrightarrow$ Tp // Tp'

---

[1] Cauchy, *Correspondance sur l'École Polytechnique* , tome 1, p.193.

[2] Cas particulier que Cauchy a pris en compte dans un autre de ses théorèmes.
Casey J., *A Sequel to the first six books of the Elements of Euclid*, Livre II, proposition 3.
L'examen d'entré à Cambridge "The Mathematical Tripos" de 1802 proposait aux candidats la réciproque du théorème **7** de Reim à démontrer; notons que les cercles peuvent aussi être tangents intérieurement.