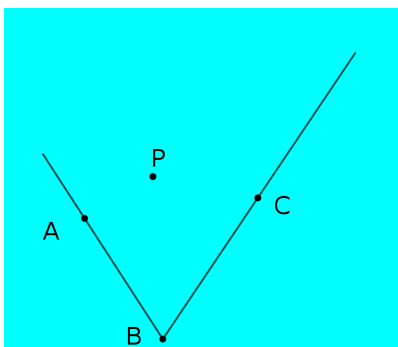
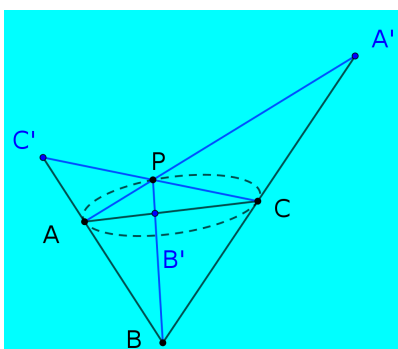


- 1) C'est l'histoire de Γ , une conique passant par P , tangente en A et en C aux droites AB et BC .
Éprouvée par des soucis personnels, et/ou par l'état du monde, Γ aimerait se reconstruire via ggb.



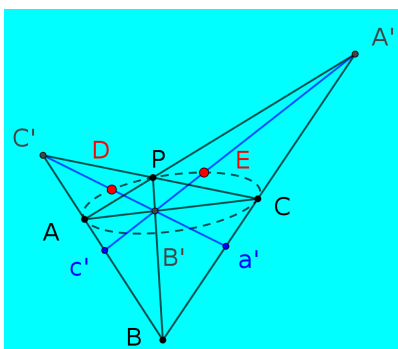
Pour cela, ggb attend deux autres points D et E de Γ , et sera en mesure de tracer la « Conique passant par P, A, C, D, E ».

- 2) Γ vous a appelé à la rescousse, et s'est absentée pendant que vous travaillez.
Vous sortez vos bons vieux outils de bricolage affine et dessinez, sur cette vieille photo que vous a confiée Γ , les **céviens** : $A' = AP \cap BC$, B' et C' .



Une des céviennes, BB' , est bien sécante.
Mais ça ne suffira pas, puisque vous cherchez deux points.

- 3) Instruit par un stage récent de **plomberie projective**, vous installez les **cocéviens** $a' = BC \cap B'C'$ et $c' = AB \cap A'B'$.
($b' = CA \cap C'A'$ reste au fond de la sacoche.)



Ah, des quatre nouveaux candidats, choisissons par exemple ces deux-là.

- 4) Comme vous ne disposez pas de Γ , vous aimeriez que D et E appartiennent à d'autres droites, encore à construire.
Par exemple $a'E$ et $c'D$?

