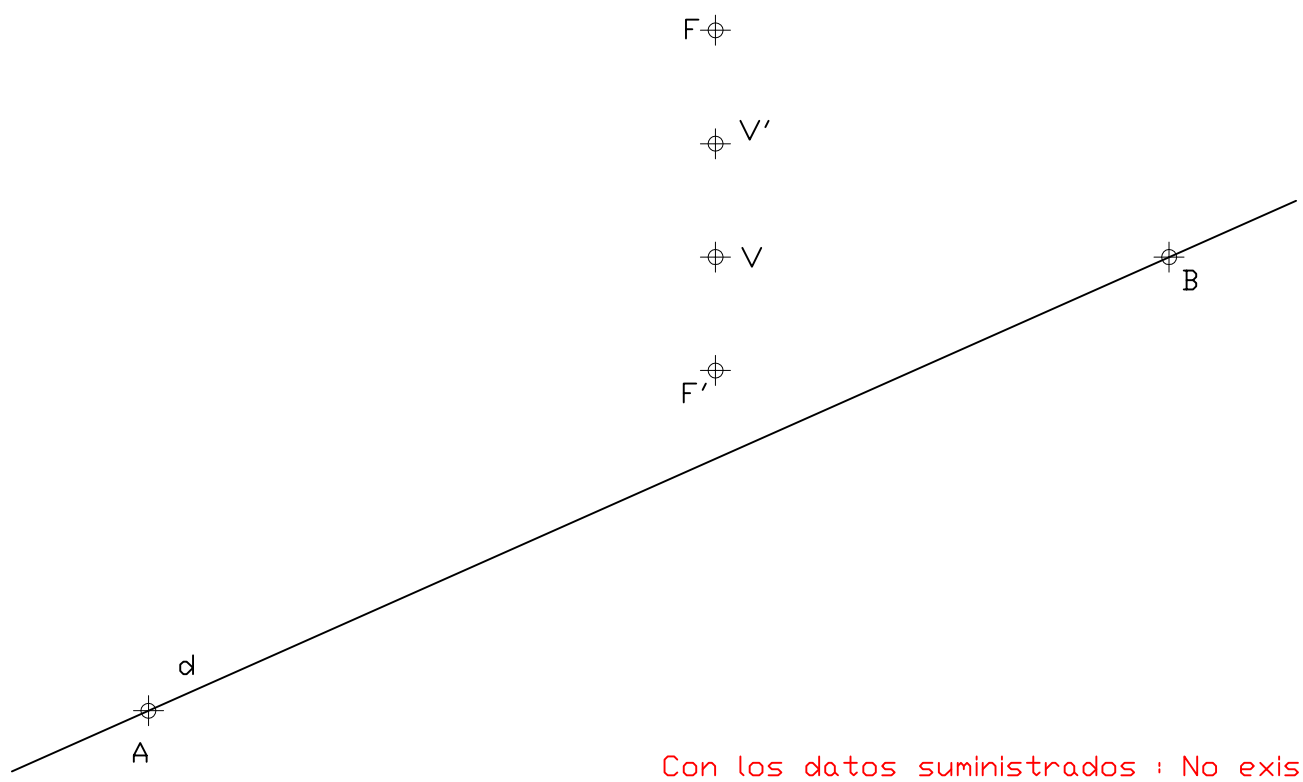

Con los datos suministrados : No existe hipérbola.
por lo tanto no puede realizarse el ejercicio