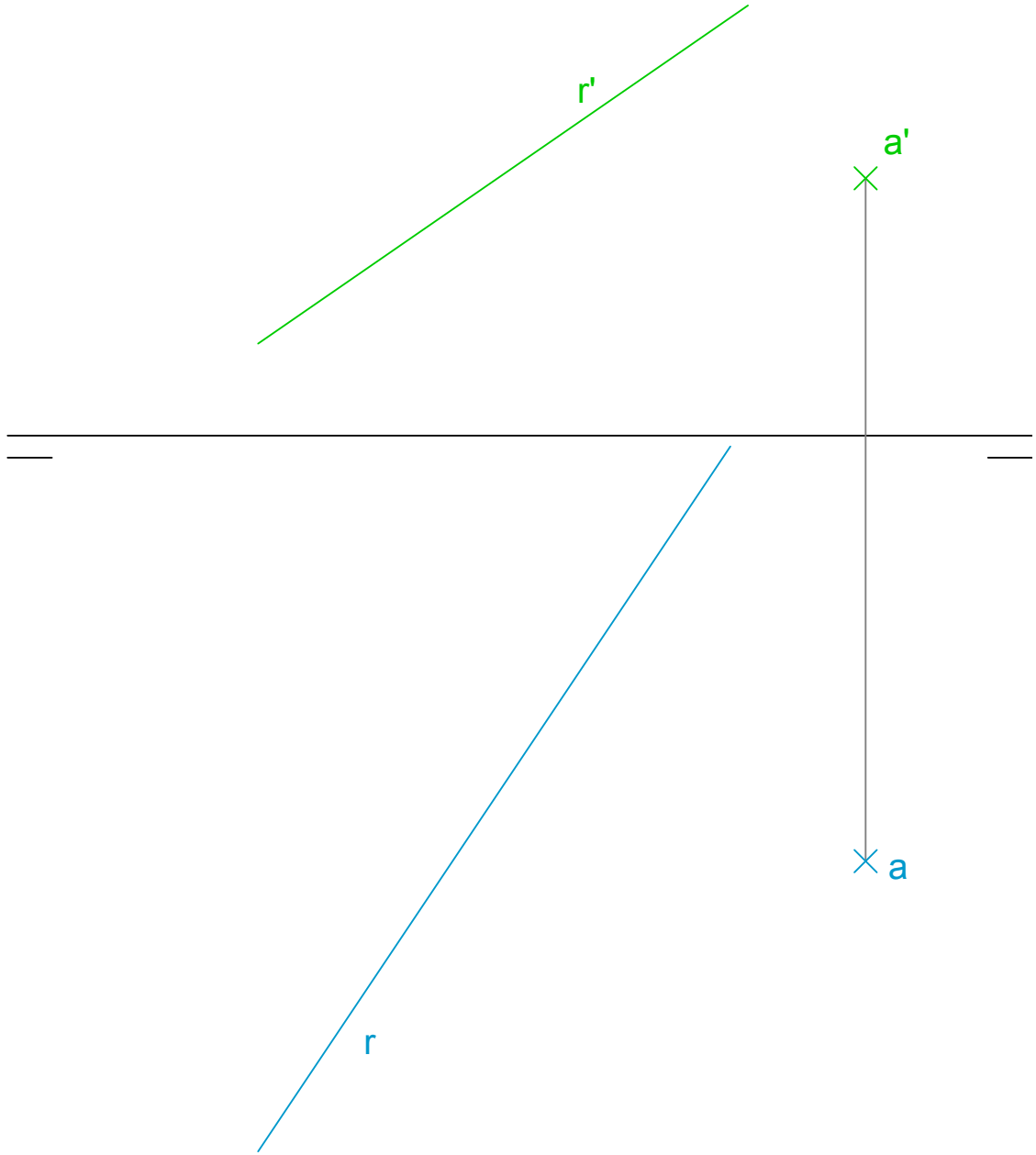
Mediante giros situar un punto en una recta

Dada la recta R y el punto exterior A....