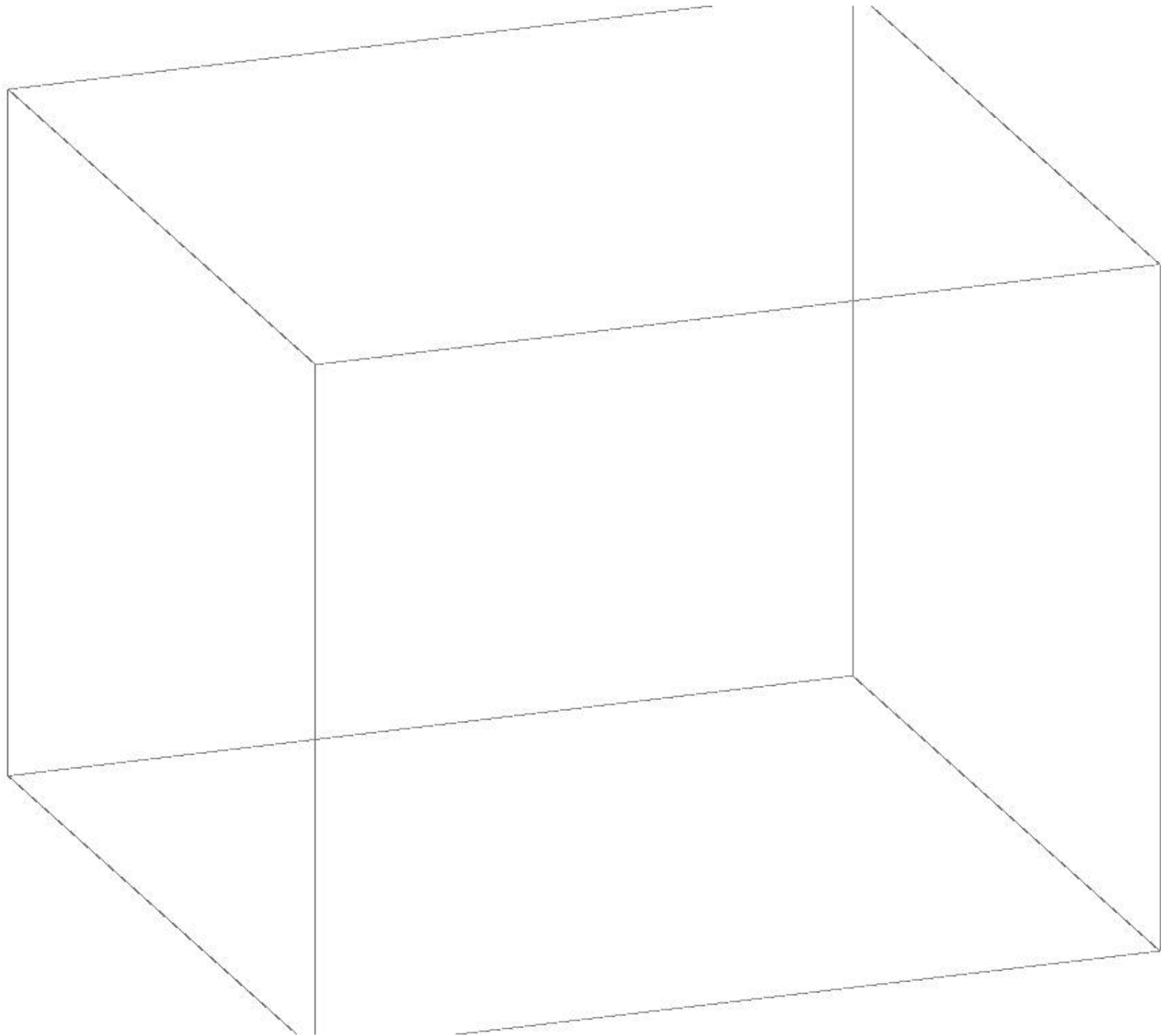
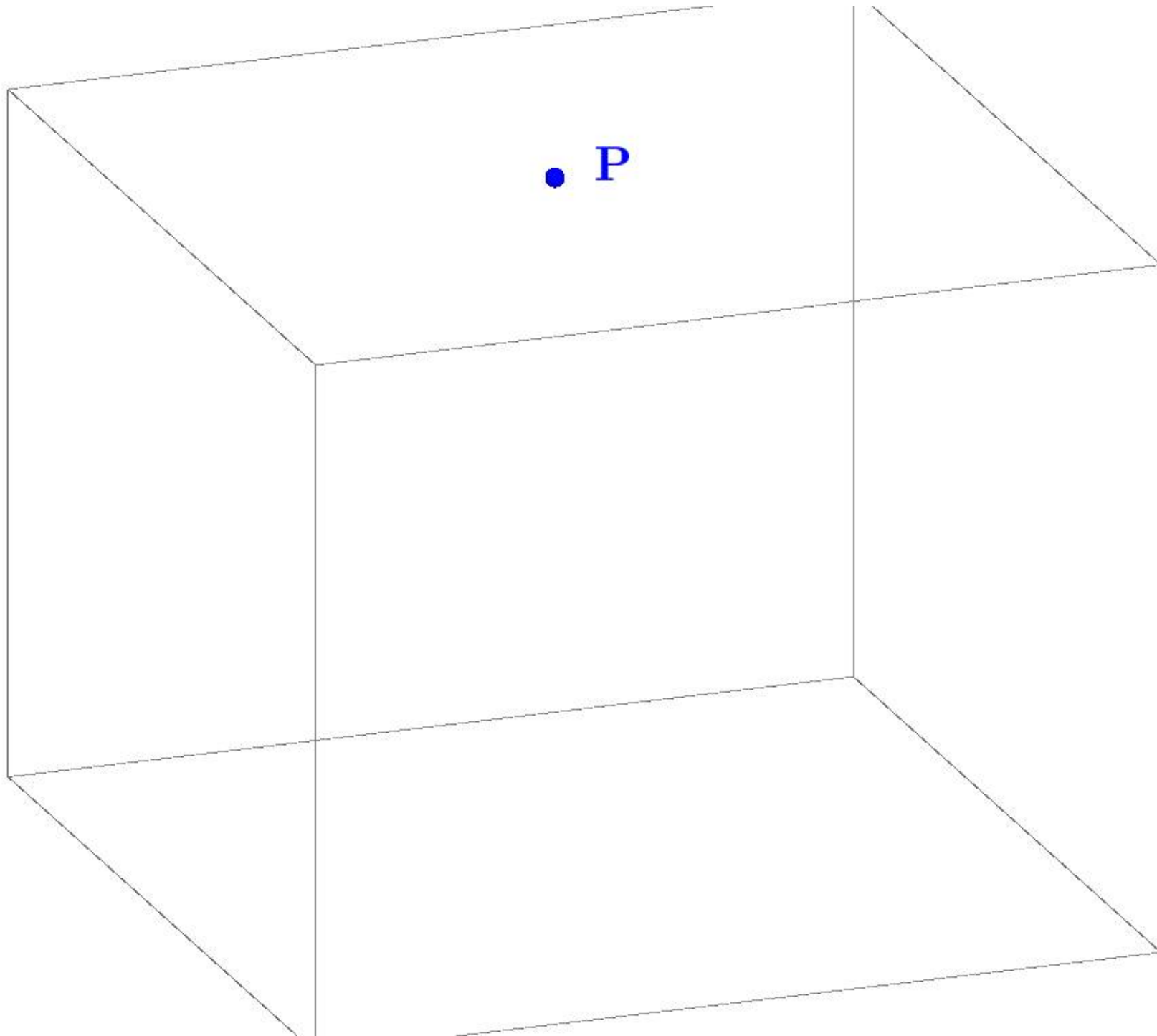
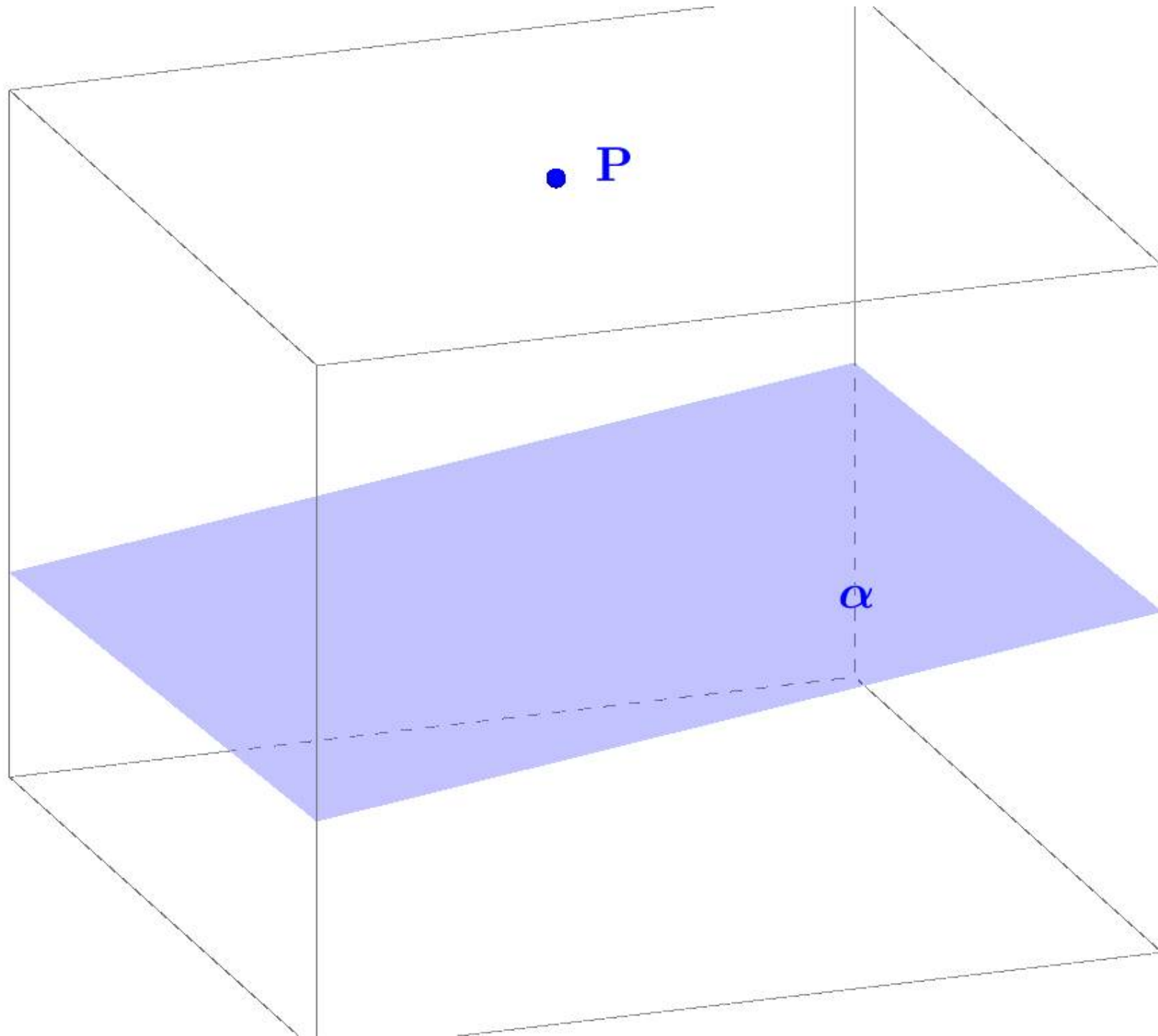
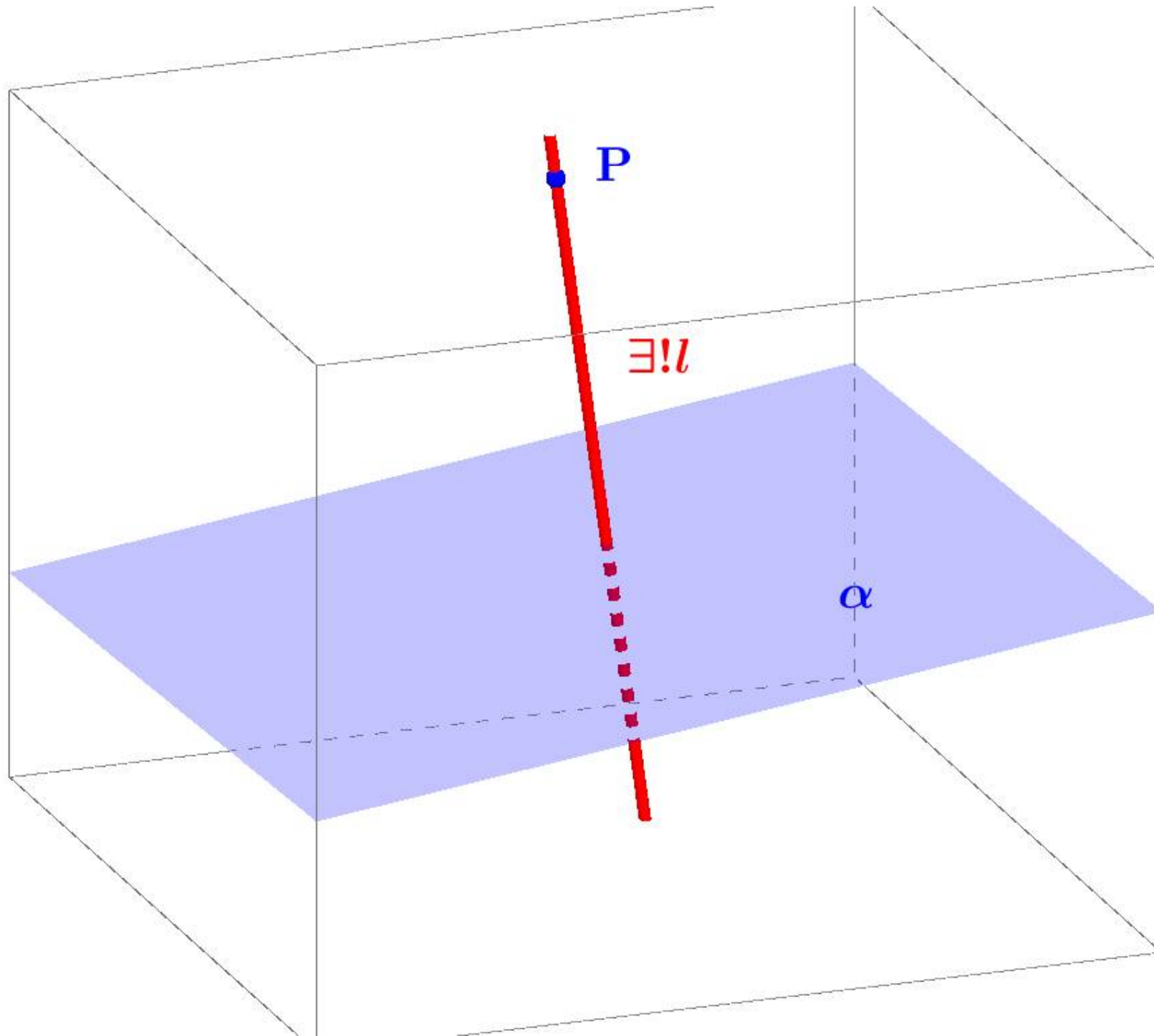


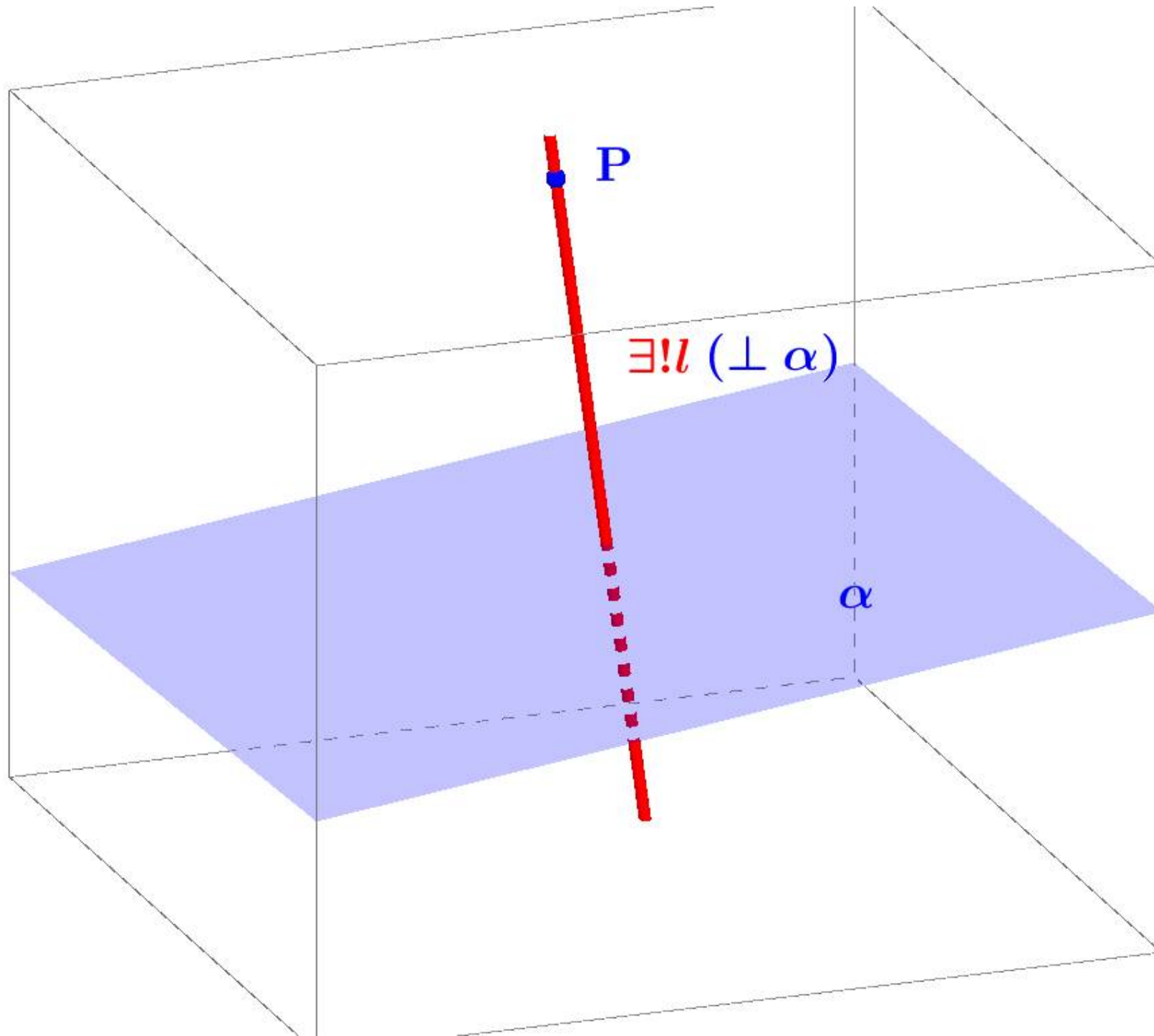
한 점을 지나고 한 평면에 수직인 직선은 단 하나뿐이다.











주어진 점을 지나고 평면에 수직인 직선은 수직의 정의에서 주어진 모든 평면상의 선과 수직이다. 평면에 한 직선을 선택하여 오직 하나의 수선의 발이 삼수선 정리에 의해서 만들어 지므로 오직 하나의 수직선이 존재한다.