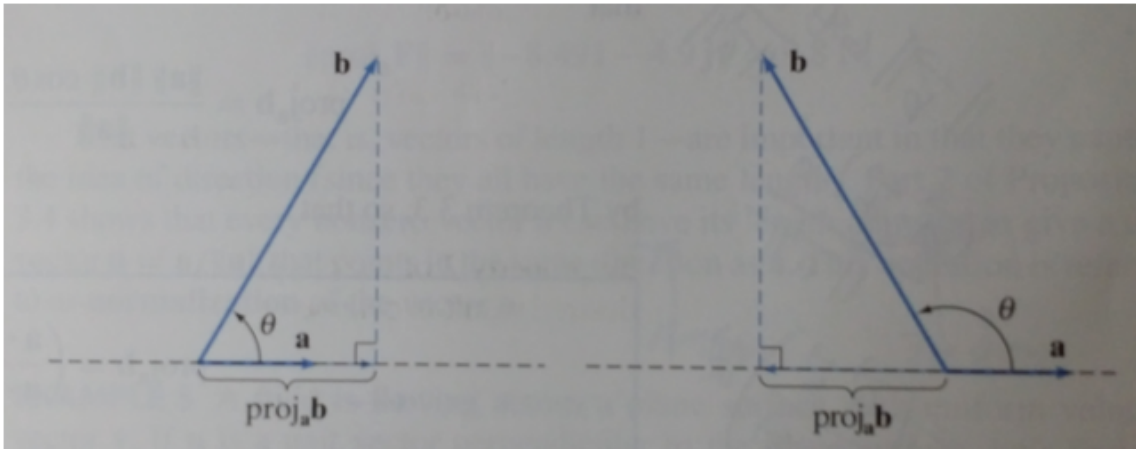


이 때 a 위의 b 의 투영(projection of b onto a)을 $\text{proj}_a b$ 라고 표현하고 벡터 $\text{proj}_a b$ 은 아래 그림과 같습니다.

$$\hookrightarrow b/\|a\|$$



(Vector Calculus, Pearson Custom Publishing, pg 21)

왼쪽의 경우에는 두 벡터 a, b 의 끼인각이 예각인 경우이고, 오른쪽의 경우에는 두 벡터 a, b 의 끼인각이 둔각인 경우입니다.