

Connaissant $\sin a = \sqrt{3}/5$, on utilise l'identité $\sin^2 a + \cos^2 a = 1$ pour trouver $\cos a$. On calcule $\cos^2 a = 22/25$, et comme a est aigu, $\cos a = \sqrt{22}/5$. Enfin, $\tan a = \sin a / \cos a = \sqrt{3}/\sqrt{22} = \sqrt{66}/22$.