

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,  $\tan a = \sin a / \cos a = \sqrt{3}/\sqrt{22} = \sqrt{66}/22$ .