Find the exact solution of the equation	
$\frac{1}{6}\pi + \tan^{-1}(4x) = -\cos^{-1}(\frac{1}{2}\sqrt{3}).$	[2]
	• • • • •
	•••••
	· • • • • •
	••••
	•••••
	•••••
	•••••
	•••••
	••••