

Université Galatasaray, Département de Mathématiques		
Math 202 - Analyse à Plusieurs Variables II		
Quiz 10, 15/05/2020		
Prenom & Nom:	ID:	Σ

1. Déterminer le volume de la région de \mathbb{R}^3 délimitée par $z = \sqrt{3} - x$, $z = -\sqrt{4x^2 + 4y^2}$, $x^2 + y^2 = 3$ et $x = 0$ en utilisant coordonnées cylindriques.