

# Projeto Mathematical Ramblings

[bit.ly/mathematicalramblings](https://bit.ly/mathematicalramblings)

A superfície lateral planificada de um cone de revolução é um setor circular de raio  $9 \text{ dm}$  e de ângulo central de  $\frac{10\pi}{9}$  radianos. Qual a área total do cone?

$$g = 9$$

$$10\pi = 2\pi r \Rightarrow r = 5$$

$$A_t = \pi r(r + g) = \boxed{70\pi \text{ dm}^2}$$

---

Documento compilado em Wednesday 10<sup>th</sup> July, 2019, 11:48, UTC +0.

Comunicar erro: "a.vandre.g@gmail.com".