

A superfície lateral planificada de um cone de revolução é um setor circular de raio 9 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 12th March, 2025, 22:34, UTC +0.

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