

Nome:
30 de agosto de 2024

Teste 2

1. Considere uma partícula se movendo no plano ao longo da curva definida por

$$\gamma(t) = (t - \operatorname{sen} t, 1 - \operatorname{cos} t), \quad t \in [0, 2\pi].$$

Determine a velocidade máxima da partícula e o instante em que ela ocorre.