

1	2	3	Total

A

Nome: _____ Cartão: _____ Turma: _____

Questão 1 (1,0 ponto) Determine a área da região limitada englobada pelas curvas $y = 3x^2$ e $y = x^3$.
Sugestão: Esboce a região.

Questão 2 (1,0 ponto) Calcule a integral $\int x \operatorname{sen}(3x) \, dx$.

Questão 3 (1,0 ponto) Calcule a integral trigonométrica $\int \sin^2(x) \cos^5(x) dx$.