## Cálculo 2Lista 1 — Integrais: substituição

## Prof. Adriano Barbosa

1. Calcule as integrais abaixo:

(a) 
$$\int \frac{1}{t^4} dt$$

(b) 
$$\int \frac{x}{x^2 - 1} \ dx$$

(c) 
$$\int \cot g(\theta) d\theta$$

(c) 
$$\int \cot g(\theta) \ d\theta$$
(d) 
$$\int x(2x-5)^8 \ dx$$