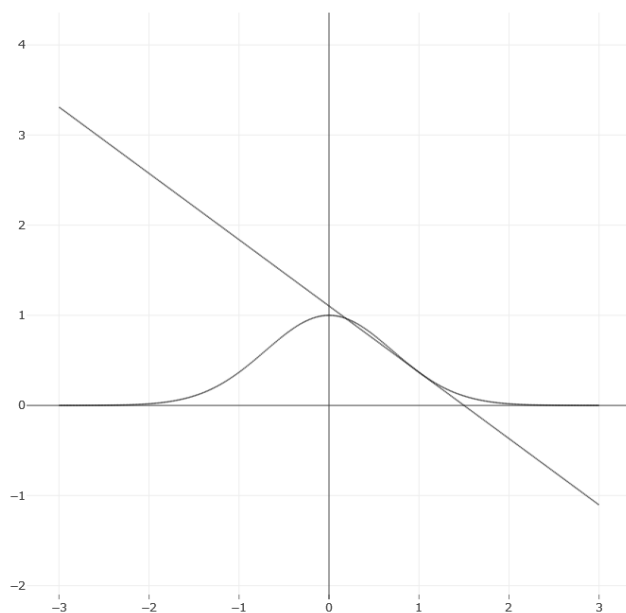


Obter a reta tangente ao gráfico de $f(x) = e^{-x^2}$ em $x_0 = 1$.

$$f(x_0) = \frac{1}{e}$$


$$f'(x_0) = -2x_0 \cdot e^{-x_0^2} = \frac{-2}{e}$$

Logo a reta procurada é $y - \frac{1}{e} = -\frac{2}{e}(x - 1) \equiv \boxed{2x + ey - 3 = 0}$.



Documento compilado em Wednesday 12th March, 2025, 22:38, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).