

Antiderivadas con condición inicial

- ¿Cuál es la antiderivada de $f(x) = 2x - 1$ con $F(0) = 2$?

$$F(x) = x^2 - x - 2$$

$$F(x) = x^2 - x$$

$$F(x) = x^2 - x + 2$$

$$F(x) = x^2 - x + c$$

- ¿Cuál es la antiderivada de $g(x) = x^3 - 2x + 1$ con $G(0) = 0$?

$$G(x) = \frac{x^4}{4} - x^2 + x$$

$$G(x) = \frac{x^4}{4} - x^2 + x + 1$$

$$G(x) = x^4 - x^2 + x$$

$$G(x) = x^4 - x^2 + x + 1$$

- ¿Cuál es la antiderivada de $h(x) = \text{Sen}(x)$ con $H(0) = 1$?

$$H(x) = \text{Cos}(x) + 1$$

$$H(x) = -\text{Cos}(x) + 1$$

$$H(x) = \text{Cos}(x) - 1$$

$$H(x) = -\text{Cos}(x) - 1$$