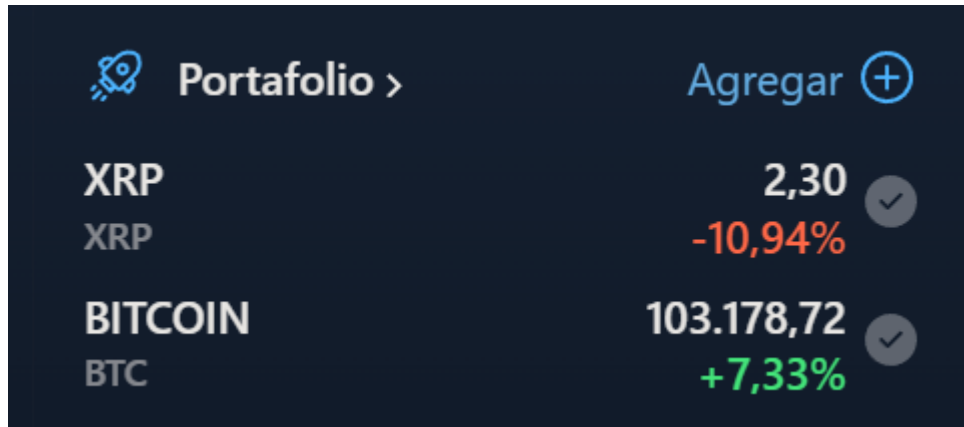


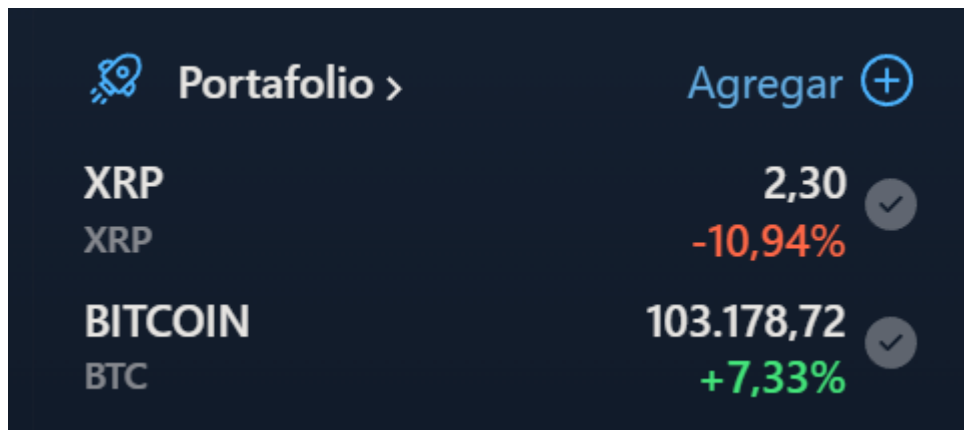
Pregunta 1

Gráfica de cada línea:

a) $\sqrt{3+2x}$



a) $y = -2 - \frac{1}{2}x$



Pregunta 2

Encuentra la ecuación de la línea recta que pasa por los puntos:

a) $(0, 3)$ y $(4, 0)$

a) $(2, -3)$ y $(6, 5)$

Pregunta 3

Dada la ecuación:

$$y = -1 + 2x_1 - \frac{1}{2}x_2 + 3x_3$$

Encuentra el valor de y cuando $x_1 = 3$, $x_2 = 4$ y $x_3 = 5$.

Pregunta 4

Calcula las siguientes sumatorias:

- (a) $\sum_{i=1}^5 i$
- (b) $\sum_{i=1}^6 2i$
- (c) $\sum_{i=1}^4 (3i - 1)$
- (d) $\sum_{i=1}^3 (2i + 1)^2$

Pregunta 5

¿Cuál es la sumatoria de $\sum_{i=1}^5 1$

Pregunta 6

Calcula las siguientes derivadas. No es necesario simplificar.

- (a) Encuentra $\frac{dy}{dx}$ de $y = 3x^2$
- (b) Encuentra $\frac{dy}{dx}$ de $y = 4x^{-3} + 2$

Pregunta 7

Pregunta 8

Pregunta 9

Pregunta 10