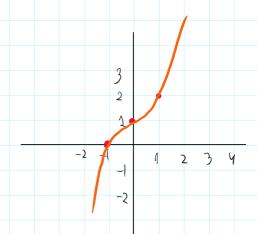


ii) Trasladar la función graficada del paso 1 a 1 unidad hacia arriba



$$f(x) = f(x) + a , a = 1$$

$$f(x) = x^3 + 1$$

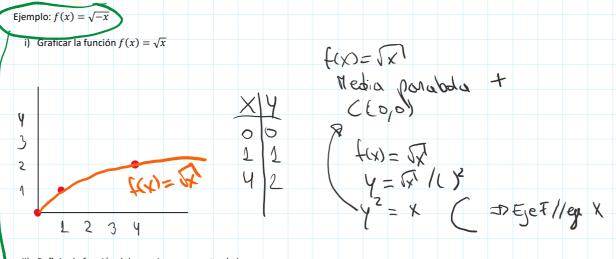
2. f(x) - a: "a"unidades hacia **abajo**

Realizarlo con la función anterior.

- ✓ Reflexiones
- 1. y = f(-x): Refleja la grafica con respecto al eje y

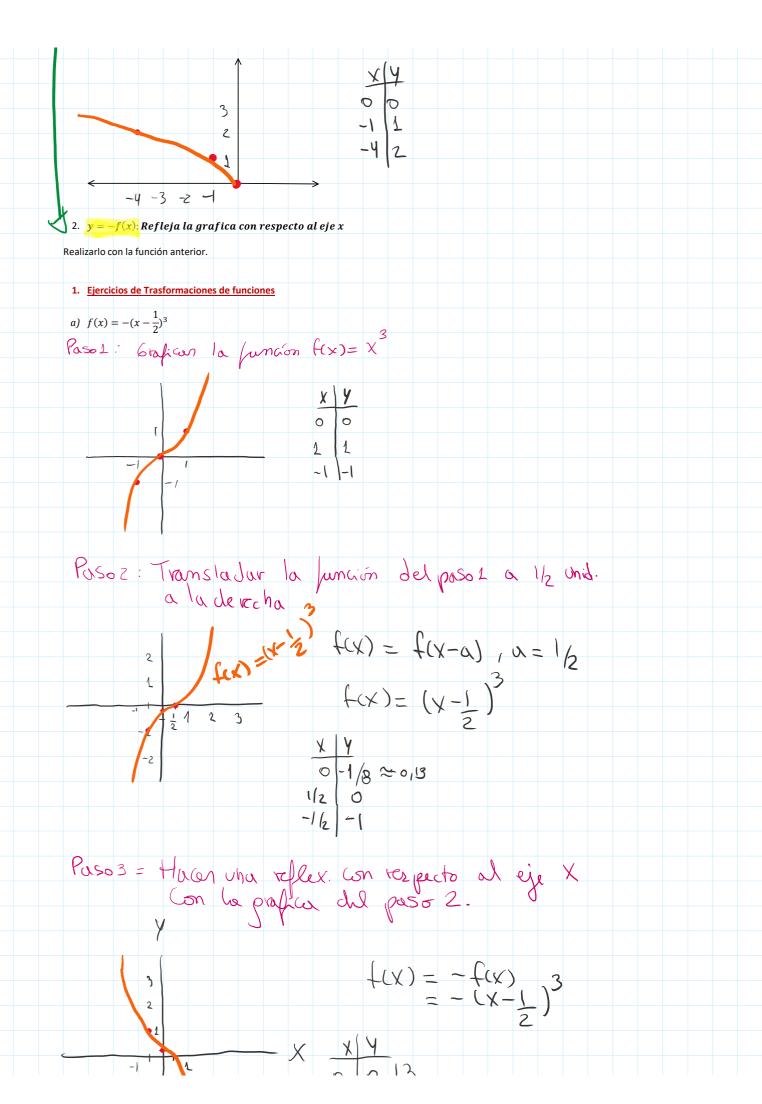
Ejemplo: $f(x) = \sqrt{-x}$

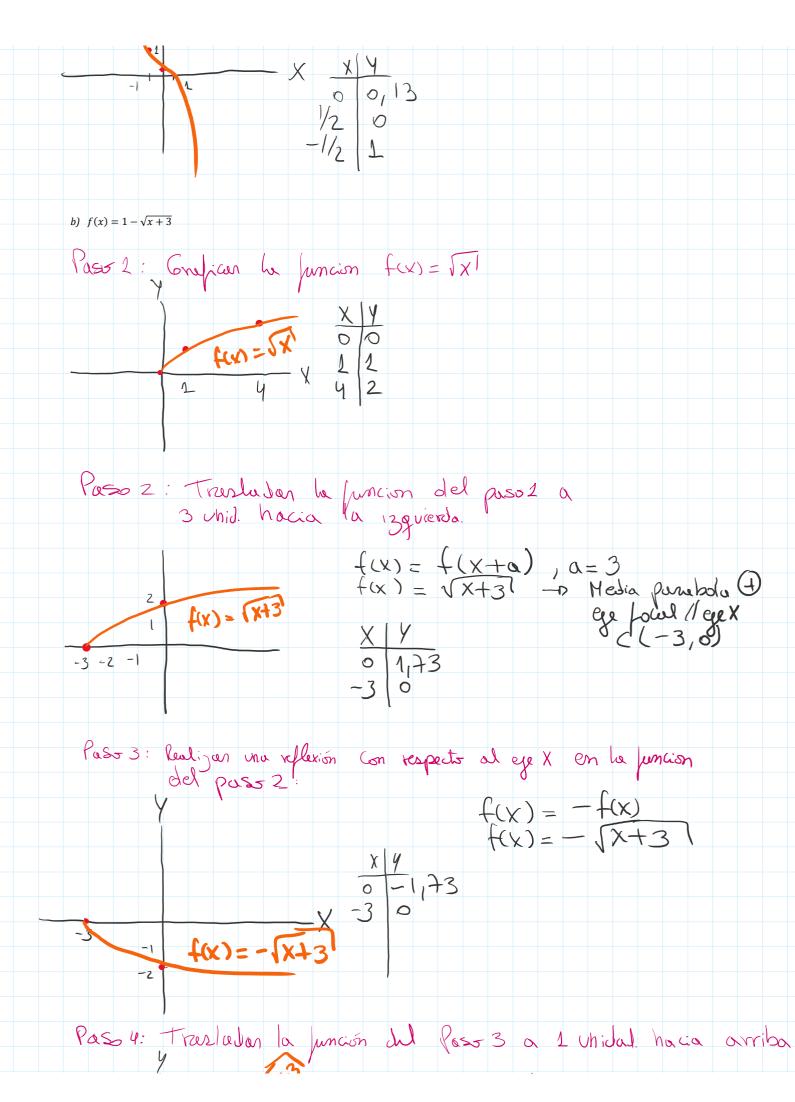
i) Graticar la función $f(x) = \sqrt{x}$

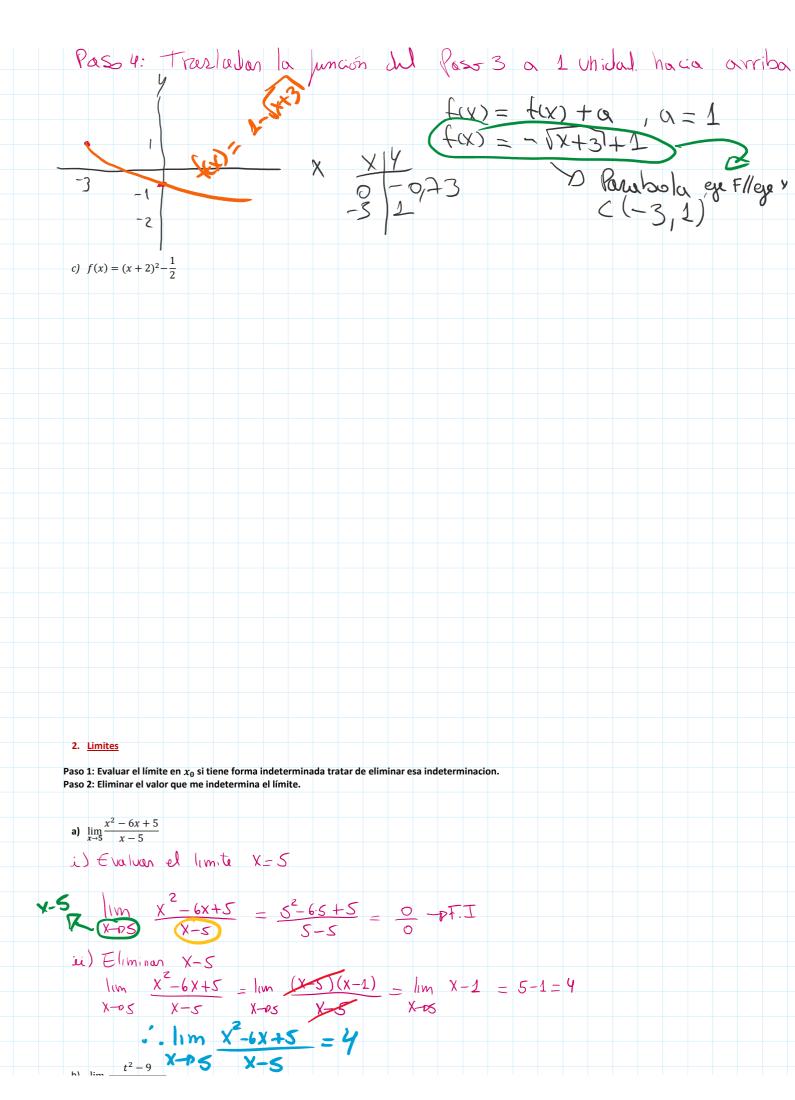


ii) Reflejar la función del paso 1 con respecto al eje y

$$f(x) = f(-x) \rightarrow \frac{f(x)}{f(x)} = \sqrt{-x}$$







b)	$\lim_{t \to 3} \frac{t^2 - 9}{2t^2 + 7t + 3} \times \frac{X - 6X + 5}{X - 5} = \frac{4}{X - 5}$
į) Evaluar el lim
	$\frac{t^2-9}{2t^2+7t+3} = \frac{(-3)^2-9}{2(-3)^2+7\cdot(-3)+3} = 0 \text{DF.T}$
-	$t-0-3$ $2t^2+7t+3$ $2(-3)^2+7\cdot(-3)+3$ 0 i) eliminan $t+3$
	$lim + \frac{1}{2} = \frac{1}{3} $
	$\lim_{t \to -3} \frac{t^2 - 9}{2t^2 + 7t + 3} = \lim_{t \to -3} \frac{(t - 3)(t + 3)}{(t + 3)(2t + 1)} = \lim_{t \to -3} \frac{t - 3}{2t + 2} = \frac{-3 - 3}{2(t - 3) + 1} = \frac{-6}{5}$
	ruffini
	$\frac{2}{3}$
($\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
c)	$\lim_{h \to 0} \frac{(-5+h)^2 - 25}{h}$
d)	$\lim_{t\to 0} \left(\frac{1}{t\sqrt{1+t}} - \frac{1}{t}\right)$
e)	$\lim_{x \to 1} \frac{2x^3 - 6x^3 + x^3 + 3}{x - 1}$
i	Evaluar limits $\lim_{x \to 2} \frac{2x^4 - 6x^3 + x^2 + 3}{x - 1} = \frac{2 \cdot 1 - 6 \cdot 1 + 1 + 3}{1 - 1} = \frac{0}{0} \text{ pt}$

