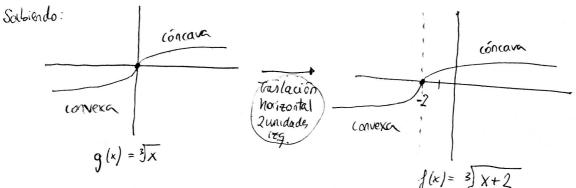


- · Dominio de ] es (IR) por ser una función irracional de indice impar.
- Antes de nada, podemo, (esbozar la función) mediante transformaciones elementales para tener ena idea de como se comporta:



En manto a los ptos de inflexión, ya tenemos bastante información mirando la gráfica: g(x) - pto. de inflexión en (0,0) If(x) - pto, de inflexion en (-2,0)

· Resolviendo el problema con el suso de derivadas:

$$\sqrt[3]{(x)} = \sqrt[3]{x+2}$$

$$\sqrt[3]{(x)} = \sqrt[3]{(x+2)^2} = \sqrt[3]{(x+2)^{-\frac{2}{3}}}$$

$$\sqrt{\frac{1}{3}(x)} = -\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{3}(x+2) = -\frac{2}{9}(x+2) = -\frac{2(x+2)}{9}$$

$$1''(x)=0$$
 =>  $-\frac{2(x+2)}{9}=0$  =>  $-2(x+2)=0$  =>  $x+2=0=1$  [x=-2] solo contico de regunda especie

signo 
$$f'(x)$$
  $\Rightarrow$   $f'(-3) = \frac{2}{q} > 0$  en  $x = -2$  hay in cambia de curvature: if pasa de concexa a concava

$$\int_{0}^{\pi} (-3) = \frac{2}{9} > 0$$

$$\int_{0}^{\pi} (-3) = -\frac{4}{9} < 0$$

+ for estos motivos, hay un gunto de inflexión en (-2, f(-2)) = [(-2, 0)] Como habíamo, deducido por la grafica