1.16)
$$\mathcal{O}_{1}(x) = \chi^{3}$$
, $\mathcal{O}_{2}(x) = |x|^{3}$
 $\overrightarrow{\mathcal{O}}_{1}(x) = \chi^{3}$, $\mathcal{O}_{2}(x) = |x|^{3}$
 $\overrightarrow{\mathcal{O}}_{1}(x) = 3\chi^{2}$
 $\overrightarrow{\mathcal{O}}_{2}(x) = |3\chi^{2}|$
 $(-3\chi^{2}), \chi \ge 0$
 $(-3\chi^{2}), \chi < 0$
 $(-3$

Problem gue es derivable en x=0 (la auraian $d \in (x) = |x|^3$)

lim $\frac{F(0+R) - F(0)}{h} = \frac{R^3}{8} = R^2 = \frac{1}{2} \lim_{n \to 0} R^2 = 0$ lim $\frac{F(0+R) - F(0)}{h} = \frac{-R^3}{8} = -R^2 = \frac{1}{2} \lim_{n \to 0} R^2 = 0$ lim $\frac{F(0+R) - F(0)}{R} = \frac{-R^3}{8} = -R^2 = \frac{1}{2} \lim_{n \to 0} -R^2 = 0$ es deniv. en x=0

Entonces el Whomskiamo da O. Petro si sertució da Aige Detruxão Pero Para que sea US; tendríam que ser una Rumaión múltiplo de la opra, es dain:

 $\emptyset_{z(x)}=k \otimes_{z(x)}-k=\emptyset_{z(x)}$, cono como $\emptyset_{z(x)}=|x|^3$, con $\emptyset_{z(x)}=k \otimes_{z(x)}-k=\emptyset_{z(x)}$

los x so me da k= 1 y en los x no meda k=-1.

y con lo tonto k tenena que tena dos valores distintos al
mismo tiempo y esto no os posible.

Pon la tomto este conjunto es CI, aunque el lurons komo elio O.