

entonces: nx < mo < nx+1 <ny =) 1x 2 mo 2 my
x 2 mo 2 y 2 $\chi = 0$, $\chi \neq y$ Por prop. arguinedius $\chi = 1 \in \mathbb{N}$ L.g. $\chi = 0 \leftrightarrow \chi \neq 0$ 3.1 Si 7 20 X 24 entones Y=0, ast x20=r29 (3.2) x 40, y=0 existe $n \in \mathbb{N}$ + .9.

Or prop. and.

Or 4.9. x L - 1 20 = 9, Y-1 (3.3) Sugarer x 20, y 20, x 24 + × 0 enforces 02-42-X Por O existe r & Q b.q. = y L r 2-x

ASI X <- Y donde re a. aver : Densibil de juricionales en 12 () Come acomodal magni) Dulos x, y & IR fules que x < y, en tonces 3 & ER/Q tul que x 2 2 2 / . Sy eracu: tolique testem antervol a TZ 1 TZ. IKSWO. Querenos (aracteritar) (os Subjogentes) (Jerualo) Tipos de intervalos en 12 · Acotolos [] () [) () , no actudos $(-\omega, \bar{)}$ (-a,) [, a)

5: S C R y 15/22 y fierre la propoeded: (2, y 6 5 9 x24) entaces son