n
R
R^n
$es-$
$pa-$
cio
de
$me-$
$dida$
σ
X
$A \subset$
$\mathcal{P}(X)$
A
$al-$
$ge-$
bra
$\emptyset \in$
A
$A \in$
$A \Rightarrow$
$A^c \in$
A
$A_i \in$
A
$i =$
$1, \ldots, n$
$\Rightarrow$
$\bigcup_{i=1}^{n} A_i \in$
A
R
$Z \cup$
$\{\pm\infty\}$
$Q \cup$
$\{\pm\infty\}$
$A \cup$
$\{\pm\infty\}$
$A \subset$
R
X
$A_i \subset$
X
$i =$
$1, \ldots, n$
$X =$
$\bigcup_{i=1}^{n} A_i$
$A =$
$\{\bigcup_{i \in F} A_i | F \subset$
$\{1, \ldots, n\}\}$
A_i
$F =$
$\emptyset$
$\emptyset$
A
$\emptyset \in$
A
$A \in$
$A \Rightarrow$
$A^c \in$
A
$A_i \in$
A
$i =$
$1, \ldots, n$
$\Rightarrow$
$\bigcap_{i=1}^{n} A_i \in$
A
$_m onotonaSeaunconjuntoy \subset$
$\mathcal{P}(X)$
A
$clase$
$monó-$
$tona$
$A_i \in$
A
$A_i \subset$
A_{i+1}
$i =$
$1, 2, \ldots \Rightarrow$
$\bigcup_{i=1}^{\infty} A_i \in$
A
$A_i \in$
A
$A_i \supset$
A_{i+1}
$i =$
$1, 2, \ldots \Rightarrow$
$\bigcap_{i=1}^{\infty} A_i \in$
A
R
$(a, +\infty)$
$[a, +\infty)$
$a \in$
$[-\infty, +\infty)$
R^n
0
$r \in$
$[0, +\infty]$
G