

Apunte N° 40

DOMINIO

RESTRICCIONES PRINCIPALES	RESTRICCIONES DERIVADAS
$\sqrt[n]{(*)} \rightarrow (*) \geq 0$	$\frac{(+ + + +)}{\sqrt[n]{(*)}} \rightarrow (*) > 0$
$\frac{(+ + + +)}{(*)} \rightarrow (*) \neq 0$	$\frac{(+ + + +)}{\ln(*)} \rightarrow (*) > 0$ $\rightarrow (*) \neq 1$
$\ln(*) \rightarrow (*) > 0$	$\frac{(+ + + +)}{\sqrt[n]{\ln(*)}} \rightarrow (*) > 1$

$A \neq 0 \Rightarrow (A \neq 0 \wedge B \neq 0)$
$A \cdot B > 0 \Rightarrow (A > 0 \wedge B > 0) \vee (A < 0 \wedge B < 0)$
$A \cdot B \geq 0 \Rightarrow (A \geq 0 \wedge B \geq 0) \vee (A \leq 0 \wedge B \leq 0)$
$\frac{A}{B} > 0 \Rightarrow (A > 0 \wedge B > 0) \vee (A < 0 \wedge B < 0)$
$\frac{A}{B} \geq 0 \Rightarrow (A \geq 0 \wedge B > 0) \vee (A \leq 0 \wedge B < 0)$

← CRITERIO PARA NO OMITIR RESTRICCIONES

CRITERIO PARA DARSE CUENTA DEL GRÁFICO →

$X^2 \wedge Y^2 \rightarrow$ despejar el número de tal forma que quede positivo
$X^2 \wedge Y \rightarrow$ despejar Y
$X \wedge Y \rightarrow$ despejar Y