

$T = \{.,-,+,1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$ $\langle \text{digito} \rangle = 0/1/2/3/4/5/6/7/8/9$

$N = \{\text{real}, \text{entero}, \text{fraccion}, \text{entero-sin-signo}, \text{entero-con-signo}, \text{digito}\}$

$\langle \text{real} \rangle := \langle \text{entero} \rangle / \langle \text{fracción} \rangle / \langle \text{entero} \rangle \langle \text{fraccion} \rangle$

$\langle \text{entero} \rangle := \langle \text{entero-sin-signo} \rangle / \langle \text{entero-con-singo} \rangle$

$\langle \text{entero-con-signo} \rangle := -\langle \text{entero-sin -signo} \rangle / +\langle \text{entero-con-singo} \rangle$

$\langle \text{entero-sin-signo} \rangle := \langle \text{digito} \rangle / \langle \text{digito} \rangle \langle \text{entero-con-signo} \rangle$

$\langle \text{fracción} \rangle := \bullet \langle \text{entero-signo} \rangle$

-153.87

$\langle \text{real} \rangle := \langle \text{entero} \rangle \langle \text{fraccion} \rangle$

$\langle \text{real} \rangle := \langle \text{entero-con-signo} \rangle \langle \text{fraccion} \rangle$

$\langle \text{real} \rangle := -\langle \text{entero-sin-signo} \rangle \langle \text{fracción} \rangle$

$\langle \text{real} \rangle := -\langle \text{digito} \rangle \langle \text{entero-sin-signo} \rangle \langle \text{fracción} \rangle$

$\langle \text{real} \rangle := -\langle \text{digito} \rangle \langle \text{digito} \rangle \langle \text{digito} \rangle \langle \text{fracción} \rangle$