

NÚMERO DE NIQUEL. PROPORCIÓN DE NIQUEL

El número de níquel es la solución positiva de la ecuación cuadrática: $x^2 - 1x - 3 = 0$

$\sigma_{1,3}$	Número de níquel	$\frac{1+\sqrt{13}}{2}$	2,303
----------------	------------------	-------------------------	-------

Tenemos la serie que proviene de la sucesión en la que cada número es el anterior más el triple del anterior de éste.

$$a_{n+1} = a_n + 3a_{n-1} ; a_1 = a_2 = 1$$

Completa la siguiente tabla siguiendo la serie y realiza las divisiones:

Sucesión	N/n-1
1	
1	$1/1 = 1$
4	$4/1 = 4$
7	$7/4 =$
19	$19/7 =$
40	
97	

El límite de la sucesión de cocientes es $\sigma_{1,3} = 2,302 \dots$