

## NÚMERO DE COBRE. PROPORCIÓN DE COBRE

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

$\sigma_{1,2}$	Número de cobre	2	2
----------------	-----------------	---	---

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

$$a_{n+1} = a_n + 2a_{n-1}; a_1 = a_2 = 1$$

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

Sucesión	N/n-1
1	
1	$1/1 = 1$
3	$3/1 = 3$
5	$5/3 =$
11	$11/5 =$
21	
43	
85	
171	
341	

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