

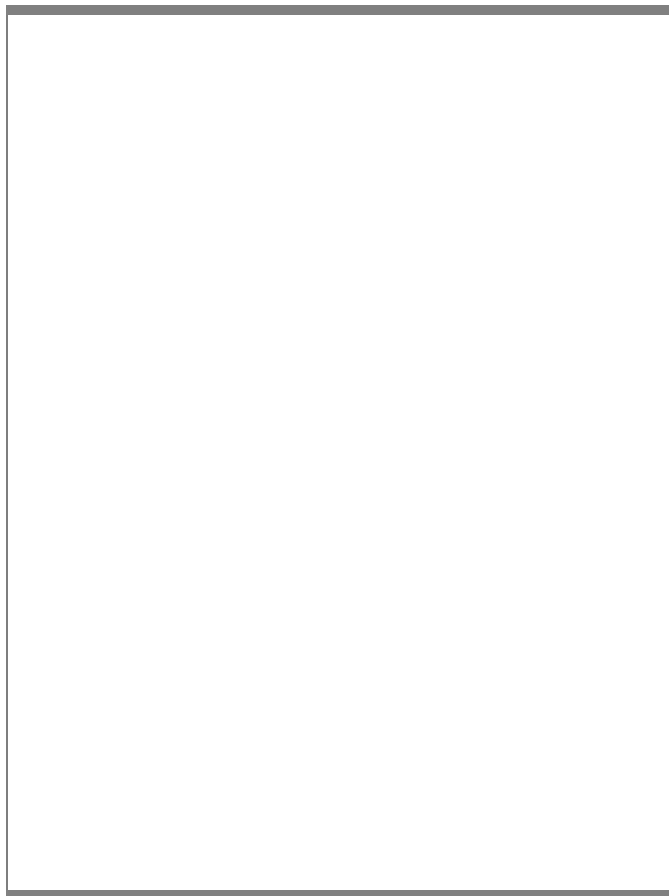
Actividad 2 “Actividad sobre los conejos”.

Ahora tendremos que resolver este problema: “Un señor puso un par de conejos en un lugar completamente rodeado por una pared, por su naturaleza las parejas de conejos engendran en un mes otro par de conejos a partir del segundo mes del nacimiento. ¿Cuántas parejas de conejos descienden de estos en un año?

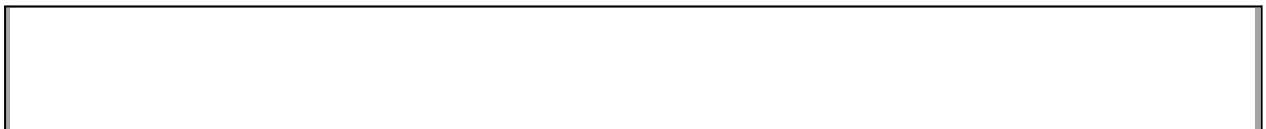
Resuelve el problema completando el gráfico

Aquí realizar el esquema:

tiempo	número de parejas
comienzo	
1 mes	
2 meses	
3 meses	
4 meses	
5 meses	
6 meses	
7 meses	
8 meses	
9 meses	
10 meses	
11 meses	
12 meses	



¿Qué observáis?



La sucesión de Fibonacci se define como la secuencia de números en los que los primeros dos términos son 1 y cualquier otro término se obtiene de la suma de los números precedentes.

Ahora tendréis que completar el siguiente gráfico.

La segunda columna tiene que completarse con los resultados del ejercicio anterior, para el tercero sin embargo tendréis que hacer la relación entre el número sucesivo y el precedente. Eje. $2+3=5$

Tiempo	Número de parejas	Relación entre los dos términos consecutivos
Comienzo		
1 mes		
2 meses		
3 meses		
4 meses		
5 meses		
6 meses		
7 meses		
8 meses		
9 meses		
10 meses		
11 meses		
12 meses		

¿Hacia que número se dirige la última columna del gráfico? _____

¡Enhorabuena habéis descubierto el número áureo!