



INICIAL



PRIMARIA

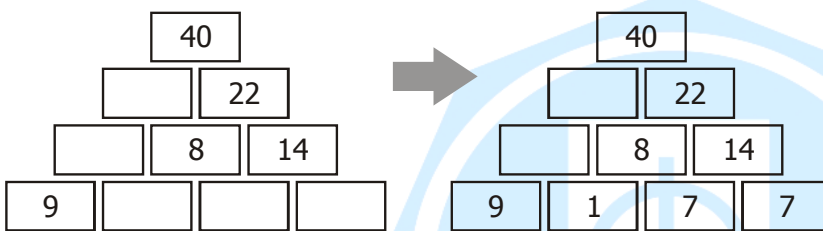


SECUNDARIA



Pirámides Numéricas

El pequeño albañil necesita encontrar la clave para numerar sus ladrillos y poder construir su pirámide. ¿Cuál es la clave?



Observamos que el número del ladrillo superior es igual a la suma de los números de los ladrillos que lo sostienen; lo comprobamos en: $22 = 8 + 14$.

Hallamos los demás números de la pirámide:

$$22 + \underline{\quad} = 40 \quad 40 - 22 = 18$$

$$9 + \underline{\quad} = 10 \quad 10 - 9 = 1$$

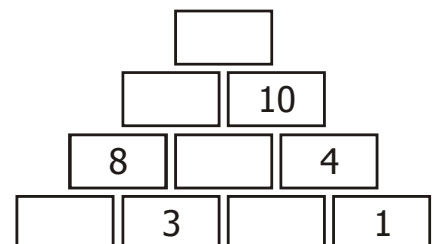
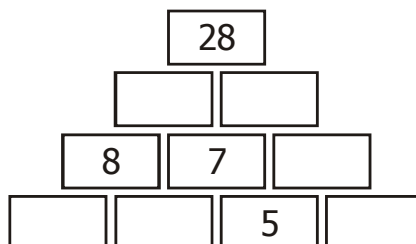
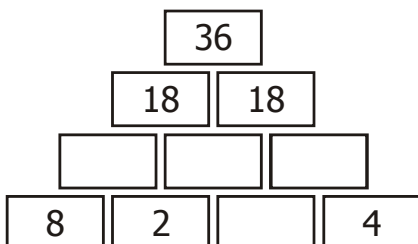
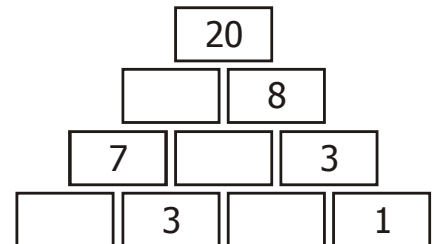
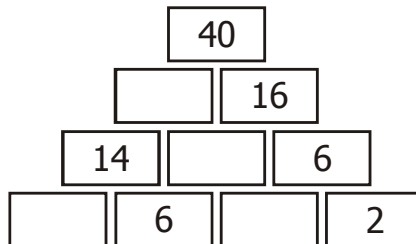
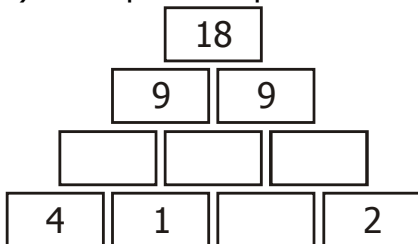
$$1 + \underline{\quad} = 8 \quad 8 - 1 = 7$$

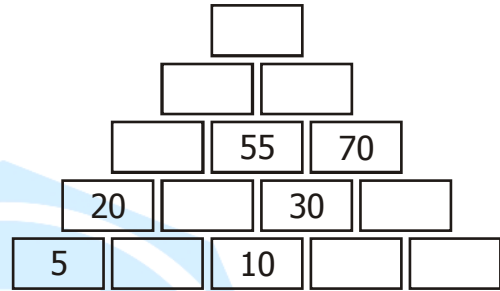
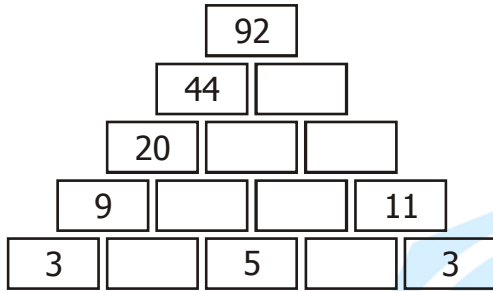
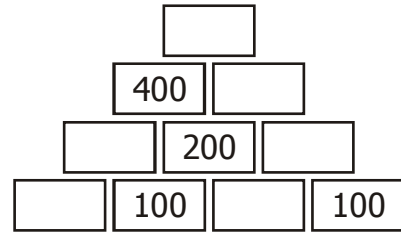
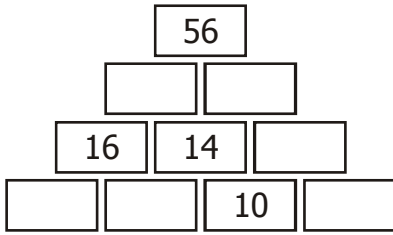
$$8 + \underline{\quad} = 18 \quad 18 - 8 = 10$$

$$7 + \underline{\quad} = 14 \quad 14 - 7 = 7$$

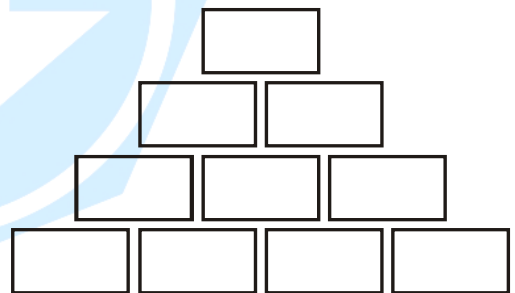
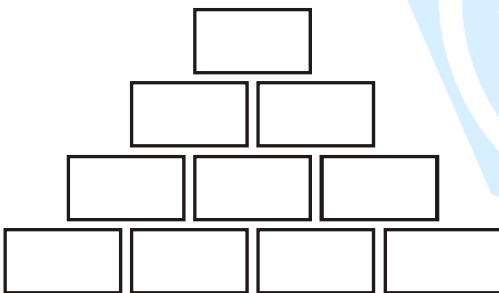
AHORA, HAZLO TÚ:

a) Completa las pirámides:





b) Aplicando tu creatividad, construye 2 pirámides.



Sigo la pista para completar

David quiere completar los números que faltan en los cuadrados. Para eso tiene que descubrir la relación de los números en los casilleros.

1	2	3	4
2	5		
3	10		
4			

1	2	3	4
2	5	10	17
3	10	25	52
4	17	52	129



- * Observamos el primer grupo de cuatro números y encontramos la siguiente relación:
 $1 + 2 + 2 = 5$
- * Comprobamos que se cumple la relación hallada en el siguiente grupo de cuatro números:
 $2 + 3 + 5 = 10$
- * Completamos el cuadro de la derecha aplicando la relación hallada.

La relación es, sumando los tres números conocidos del cuadrado, hallamos el cuarto número.



AHORA, HAZLO TÚ:

1. Descubre la relación entre los números y completa cada cuadro.

1	3	5	7
3	7		
5	15		
7			

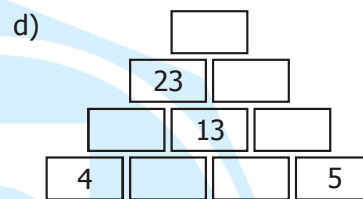
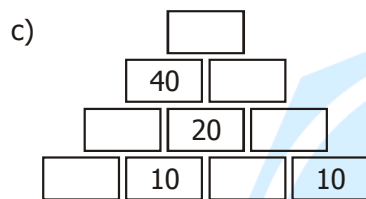
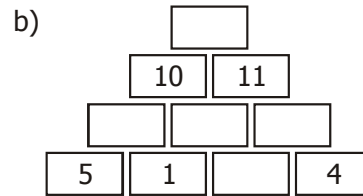
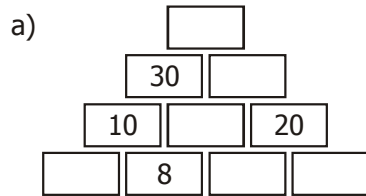
1	3	5	7
2		14	
3			
4			

5	10	15	20
10			

2	4	6	7
4	10	20	
6	20		
7			

Retos para el hogar

1. Completa las pirámides:



2. Completa cada cuadro:

0	2	4	6
2	4		
4	10		
6			

1	4	2	3
4		15	
2			
3			

