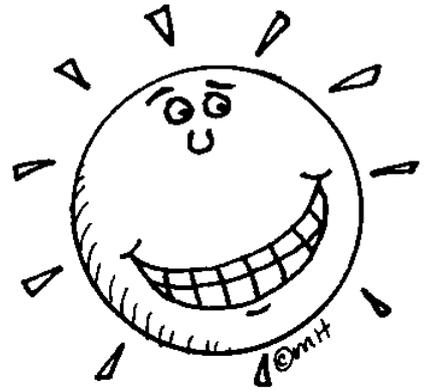


## SERIES 1



### ¿QUÉ VIENE DESPUÉS?

Explica qué está pasando en estas series y averigua el número que viene a continuación:

1,3,5,7,9...

2,,4,6,8,10...

1,2,4,7,11,16...

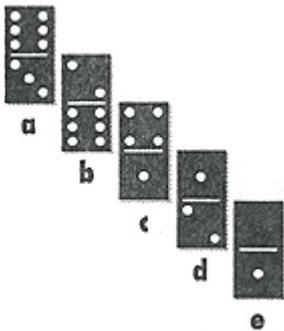
1,3,7,13,21...

1,2,4,5,7,8,10...

3,2,5,4,7,6,9,8...

### UNA FICHA QUE SOBRA

¿Qué ficha de dominó sobra en la serie?



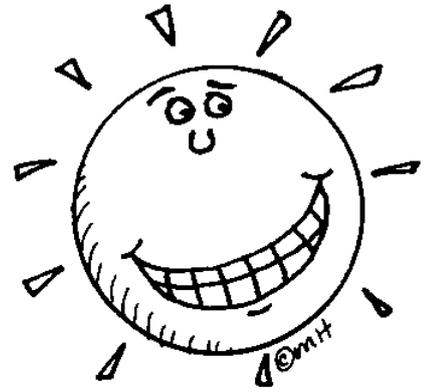
### FALTA UN NÚMERO

En la siguiente serie falta un número. Encuéntralo.

1, 3, 7, ?, 21



## SERIES 2



¡QUÉ DIFÍCIL!

Trata de completar estas series adivinando los números que faltan en las casillas libres. Cada línea es una serie diferente.

2	3	5	8	13	?	?
1	2	4	7	11	¿	¿

0	3	9	27	?	?	?
---	---	---	----	---	---	---

10	18	26	34	¿	¿	¿
----	----	----	----	---	---	---

7	10	13	?	¿	22	?
---	----	----	---	---	----	---

285	274	263	252	?	?	?
-----	-----	-----	-----	---	---	---

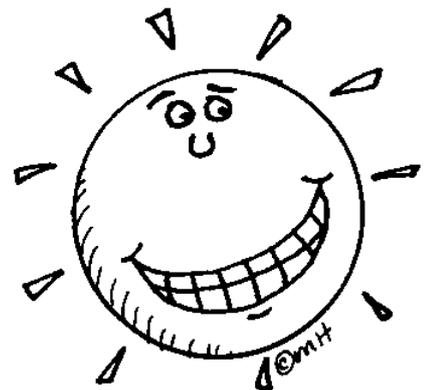
5	10	15	25	35	50	¿
---	----	----	----	----	----	---

12	8	14	7	16	6	¿
----	---	----	---	----	---	---

0	3	8	15	¿	35	48
---	---	---	----	---	----	----

3	0	4	0	¿	¿	¿
---	---	---	---	---	---	---

## SERIES 3





## Los castellers

En Cataluña hay una tradición que consiste en hacer torres humanas .

Esta pirámide es una torre de varias personas. Cada persona se va subiendo arriba de los hombros del otro, hasta construir la pirámide.

Fíjate en el dibujo y contesta:



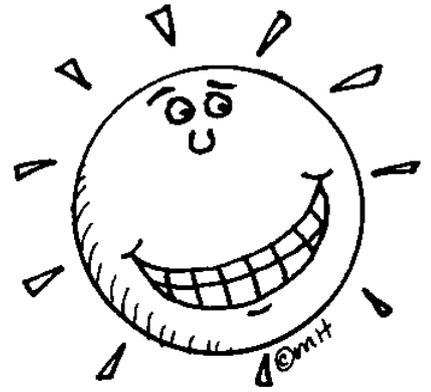
a) ¿Qué altura va a tener la pirámide aproximadamente, si está construida por 4 personas de altura?

b) Si fueran 7 personas de altura: ¿podría construirse? ¿Cuántas personas se necesitarían? ¿Qué altura tendría aproximadamente?

c) Y si fueran 13 pisos de personas (aunque sea imposible) ¿Cuántas personas se necesitarían?



## SERIES 4



**1** Continúa las series añadiendo los términos que se piden:

7, 14, 21, 28, 35, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, \_\_\_\_\_, 160

8, 11, 9, 12, 10, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ , 27, 81, 243, 729, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

**2** Divido una hoja de papel en 4 trozos. Uno de esos trozos lo divido en otros 4, y uno de esos trocitos lo rompo en otros cuatro ¿Cuántos trozos de papel tendré?

**3** A comienzo de curso, en unos grandes almacenes pusieron el siguiente mensaje: "Por cada 5 cuadernos que compre, le regalamos un cuaderno". ¿Serías capaz de rellenar la tabla que viene a continuación?

CUADERNOS QUE PAGAS	1	2	3	4	5	6	8	15				48	
CUADERNOS QUE TE LLEVAS	1	2	3	4	6	7				24			120

**4** Divido una hoja de papel en 4 trozos. Uno de esos trozos lo divido en otros 4. Continúo repitiendo esta misma operación hasta 7 veces. ¿Cuántos trozos de papel tendré?

■ ¿Puedes completar esta tabla? ¿Qué número habrá en la posición 20?

POSICIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8...
NÚMERO	0	9	28	27				

