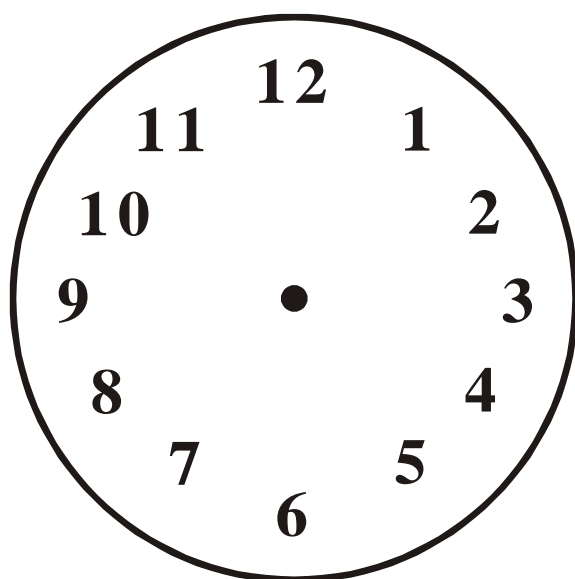




### FICHAS DE NUMÉRICAS

#### RETO A TU INGENIO

Divide la esfera del reloj en 6 partes como lo desee, pero de modo que en cada parte la suma de los números que en él aparecen sea la misma.



**SECUENCIAS  
NUMÉRICAS**



Conjunto de números  
ordenados que siguen  
una ley de formación

**EJERCICIOS RESUELTOS**



1. Halla el número que sigue en la secuencia:

1; 1; 2; 6; 24; \_\_\_\_

a) 110    b) 120    c) 100    d) 45

**Solución:**

1; 1; 2; 6; 24; (120)  
 $\times 1 \quad \times 2 \quad \times 3 \quad \times 4 \quad \times 5$

**Rpta:**    **24  $\times$  5 = 120**

2. Halla el número que sigue

34; 35; 37; 40; 44; 49; 55; m

a) 56    b) 62    c) 60    d) 68

**Solución:**

34; 35; 37; 40; 44; 49; 55; \_\_\_\_  
 $+1 \quad +2 \quad +3 \quad +4 \quad +5 \quad +6 \quad +7$   
 $m = 55 + 7 \quad m = 62$

**Rpta:**    **b**

3. Determina el valor de y en:

192; 96; 48; 24; 12; 6; y

a) 1    b) 2    c) 3    d) 4    e) 5

**Solución:**

192; 96; 48; 24; 12; 6; y  
 $\div 2 \quad \div 2 \quad \div 2 \quad \div 2 \quad \div 2 \quad \div 2$   
 $y = 6 \div 2 \quad y = 3$

**Rpta.**    **c**

4. ¿Cuáles son los dos números que faltan en ?

1440; 1440; 720; 240; 60; \_\_\_\_; \_\_\_\_

a) 2; 12    b) 12; 2    c) 14; 3  
d) 15; 3    e) N.A.

**Solución:**

1440; 1440; 720; 240; 60;  $\frac{d}{+5}$ ;  $\frac{e}{+6}$   
 $\div 1 \quad \div 2 \quad \div 3 \quad \div 4 \quad \div 5 \quad \div 6$

$d = 60 \div 5$

$e = 12 \div 6$

$d = 12$

$e = 2$

**Rpta. b**

5. Determinar x en

13; 30; 17; 25; 21; 20; 25; 15; x

a) 10    b) 20    c) 25    d) 29

**Solución:**

13; 30; 17; 25; 21; 20; 25; 15; x  
 $+4 \quad +4 \quad +4 \quad +4$

$x = 25 + 4$

$x = 29$

**Rpta. d**

6. Determina el valor de m y ñ en:

125; 3; 25; 18; 5; 108; 1; m; ñ

a) 1/5; 640    b) 648; 1  
c) 540; 5    d) 638; 1

**Solución:**

125; 3; 25; 18; 5; 108; 12; m  
 $\times 6 \quad \times 6 \quad \times 6$   
 $\div 5 \quad \div 5 \quad \div 5$

$m = 108 \times 6$

$m = 648$

$\tilde{n} = 5 \div 5$

$\tilde{n} = 1$

**Rpta. b**

## PON A PRUEBA TU INGENIO

### I. Completa la secuencia numérica

1)  $1; 6; 17; 35; 61; \boxed{\phantom{000}}$

$\begin{array}{ccccccc} \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & & \\ \hline & & & & & & \\ \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & & & \\ \hline & & & & & & \end{array}$

2)  $4; 8; 13; 20; 30; \boxed{\phantom{000}}$

3)  $9; 11; 15; 21; \boxed{\phantom{000}}$

4)  $120; 120; 60; 20; 5; \boxed{\phantom{000}}$

5)  $2; 12; 4; 10; 6; 8; \boxed{\phantom{000}}; \boxed{\phantom{000}}$

6) Determinar el valor de  $a$  y  $b$  en  
 $24; 94; 36; 82; 48; 70; 60; 58; a; b$

## TAREA PARA LA CASA

Indicar en cada caso que número (s) continúa.

1.  $2; 6; 54; 1458; \underline{\hspace{1cm}}$

2.  $; 2; ; 4; ; \underline{\hspace{1cm}}$

3.  $3; 6; 18; 72; \underline{\hspace{1cm}}; 2160$

4. Determina el valor de  $p$  en:

$12; 44; 19; 38; 26; 32; 33; p$

5. Hallar el número que continúa en la secuencia:

$0; 1; 5; 14; 30; \underline{\hspace{1cm}}$

# SECUENCIAS NUMÉRICAS

Conjunto de letras  
ordenadas que siguen  
una ley de formación.



**NOTITA:** Escribe tu abecedario sin tener en cuenta las letras compuestas: ch ni ll.

## EJERCICIOS RESUELTOS

1. Hallar la letra que falta:  
B; DD; FFF; HHHH; \_\_\_\_

**Solución:**

B; DD; FFF; HHHH; JJJJJ  
C E G I

Los grupos de letras van aumentando.

2. Hallar la letra que falta:

F	

; 

	H

; 

	J

; 


; ¿?

Solución:

G	
F	H
L	J
K	

**Rpta.**

L	

3. Hallar la secuencia:  
E; G; I; K; M; \_\_\_\_

**Solución:**

E; G; I; K; M; Ñ  
F H J L N

**Rpta:** N

4. ¿Qué letra falta?  
D; F; \_\_\_\_; M; Q

**Solución:**

D; F; I; M; Q  
E GH JKL NNOP

**Rpta. I**

5. Halla la letra que sigue:  
C; E; H; L; P; \_\_\_\_

**Solución:**

C; E; H; L; P; V  
D FG IJK MNÑO QRSTU

**Rpta. V**

6. Halla la letra que sigue:  
P; N; L; I; G; D; \_\_\_\_

**Solución:**

P; N; L; I; G; D; B  
OÑ M KJ H FE C

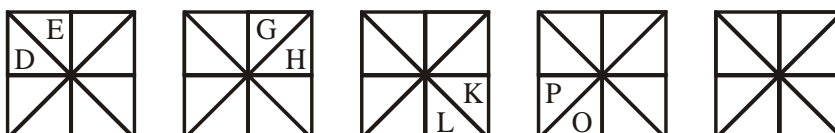
**Rpta:** B

# PON A PRUEBA TU INGENIO

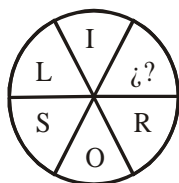
1. ¿Qué letra falta?

SERIES	RESPUESTAS				
	A	B	C	D	E
A , AB , ABCD , ABCDE , ...	ABCDEF	ABCD	BCDEF	ABCDEFG	ACEG
A , C , E , G , I , ...	M	K	J	L	N
A , D , G , J , M	N	Ñ	O	P	Q
V , S , P , N , K , ...	H	J	A	G	L
V , U , Q , N , J , ...	E	F	G	H	I
A , E , C , G , E , ...	H	J	K	L	I
Q , O , N , L , J , ...	I	H	G	F	E
ABC , EFG , IJK , MNN , ...	PQR	RST	MñÑ	QRS	TUV
YXW , TSR , OÑN , KJI , ...	FED	HGF	GFE	IHG	EDC
A , C , F , J , Ñ , ...	U	V	W	Y	T

2. Halla la respuesta en la siguiente secuencia:



3. Halla la secuencia



- a) H                      b) C                      c) D                      d) G  
e) B

# TAREA PARA LA CASA

1. Halla la letra que falta

F	

	I

	L

¿?	

; ; ;

2. Sigue la secuencia:  
E ; FF ; GGG; HHHH ; \_\_\_\_
3. ¿Qué letra sigue?  
X ; R ; N ; J ; G ; \_\_\_\_
4. ¿Qué letra sigue?  
B ; E ; J ; P ; \_\_\_\_
5. ¿Qué letra falta?  
b ; d ; \_\_\_\_ ; I ; N.

**SECUENCIAS  
NUMÉRICAS  
LITERALES**

Conjunto de números y  
letras ordenadas que tiene  
una ley de formación

**EJERCICIOS PROPUESTOS**



## EJERCICIOS PROPUESTOS

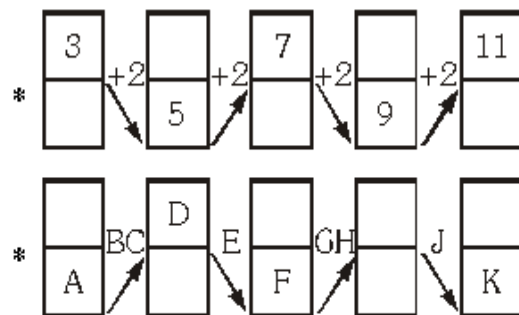
1. Completa la secuencia:

1	1	2	6	?

3. Completa la secuencia en:  
17A ; 34G ; 51 M ; \_\_\_\_

**Solución:**

Solución



Rpta.

11
K

\*  $\begin{array}{cccc} 1 & 2 & 3 & 4 \\ \text{---} & \text{---} & \text{---} & \\ +1 & +1 & +1 & \end{array}$

\*  $\begin{array}{cccc} AB & CDE & FGHI & JKLMN \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 2 \text{ Letras} & 3 \text{ Letras} & 4 \text{ Letras} & 5 \text{ Letras} \end{array}$

Rpta: 4 JKLMN

**PON A PRUEBA TU INGENIO**

Completa la secuencia:

Completa la secuencia:

1.

1	8	27	?
A	H	Z	?

5. Encuentra las seriaciones en los siguientes gráficos

A <sub>5</sub>	C <sub>25</sub>	E <sub>125</sub>	—
B <sub>1</sub>	E <sub>8</sub>	H <sub>27</sub>	—

2.

3	6	9	12	?
T	S	N	D	?

6.

3	D	7	J	
A	5	G	9	

3.

Y _	W _	S _	N _	?
-----	-----	-----	-----	---

7.

A	2	D	7	
1	B	4	G	

4. 0B; 5D; 10G; 15K;

8.

1	E	4	H	
C	3	F	6	

# TAREA PARA TU CASA

1. Completa

0	11	22	33	?
A	BC	DEF	GHIJ	?

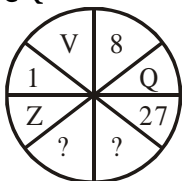
2.

1	U	9	O	?
X	3	R	27	?

3. Completa la secuencia:

10 C ; 100 E ; 1000 H ; 10000 L ; \_\_\_\_

4. ¿Qué letra y número sigue?

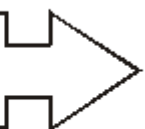


5. Completa la secuencia

a) 1A ; 2B ; 3C ; 4D ; 5E ; \_\_\_\_

b) 7AB ; 14FG ; 21KL ; 28OP ; \_\_\_\_

**SECUENCIAS  
GRÁFICAS**



Conjunto de figuras  
que están ordenadas y  
tienen una ley de  
formación.

**EJERCICIOS RESUELTOS**

1. ¿Qué gráfico sigue?



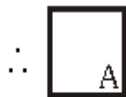
**Solución:**



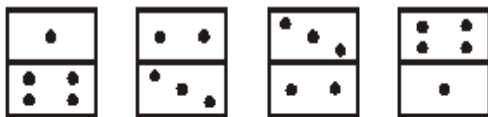
2. Completa la secuencia:



Solución:



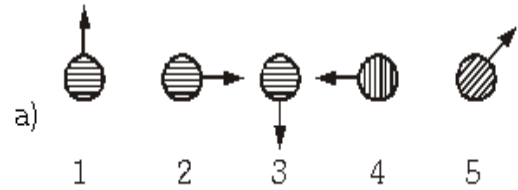
3. ¿Qué figura sigue?



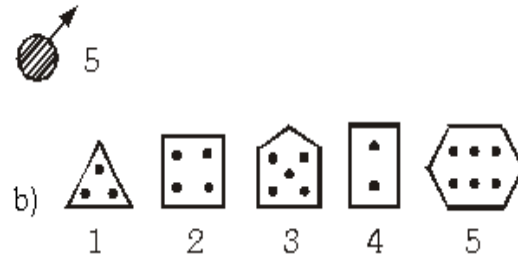
**Solución:**



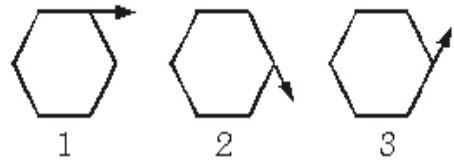
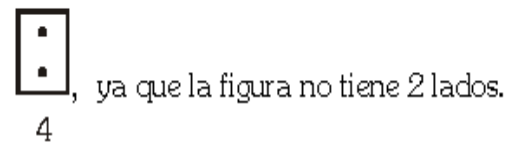
4. ¿Cuál de las figuras no guarda relación con las demás?



**Solución:**



**Solución:**



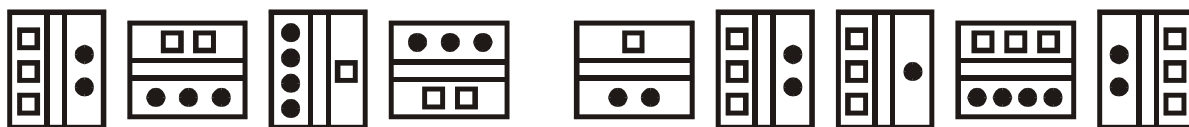
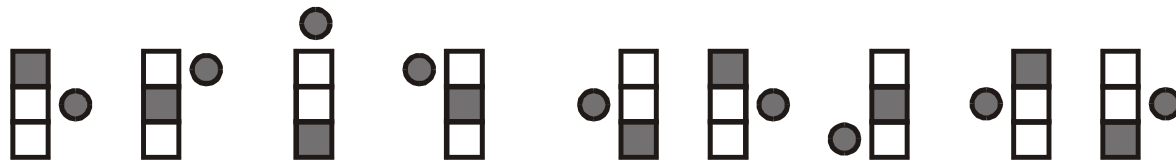
**Solución:**



¡INTÉNTALO TÚ!

Observa las 4 primeras figuras de la izquierda e indica la figura que sigue en la serie:

1)		
		A      B      C      D      E
2)		
		A      B      C      D      E
3)		
		A      B      C      D      E
4)		
		A      B      C      D      E
5)		
		A      B      C      D      E



**¡ REFORCEMOS EN CASA !**

**Indica la figura que sigue en la serie:**

