

## Practica: Patrones

**Instrucciones:** El grupo se va a dividir en 5 equipos los cuales están definidos por defecto en el portal e irán contestando las preguntas siguientes

### 1. Observa el patrón. ¿Cuál es la unidad del patrón?



A  
  
loro - tigre

B  
  
loro - hipocampo

C  
  
hipocampo - tigre

D  
  
hipocampo - loro

### Patrón B

### 2. En el patrón tigre-loro... ¿Qué elemento falta para completarlo?



A  
  
Tigre

B  
  
Hipocampo

C  
  
Loro

D  
  
Elefante

C, loro sigue

### 3. ¿Cuál es el intruso en este patrón?



A  
  
Loro

B  
  
Elefante

C  
  
Tigre

D  
  
Hipocampo

Guillermo Paredes 1106525 Pablo Chavarria 1350825  
Eduardo Garcia 1101825 Pablo Melgar 1079925

**A, el loro**

4. Analice las siguientes secuencias y diga cuales tienen un patrón y cuales no

Es patron



No es patron



2-4-6-8	200-290-100-180	8-20-30-19
6-12-18-24	42-50-58-66	10-8-6-4
200-400-600-800	150-180-200-210	2-1-3-5
1000-500-400-100	1000-2000-3000-4000	6-12-14-19
38-30-22-14	150-300-450	100-560-660-800
2-4-5-7	3-0-4-1	300-200-100
8-10-13-15	21-24-27-30	

5. ¿Cuál es el patrón?

R//B



6. ¿Qué patrón sigue la columna rosada?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

A +20

B +10

C +2

Guillermo Paredes 1106525 Pablo Chavarria 1350825  
Eduardo Garcia 1101825 Pablo Melgar 1079925

**R//B**

Guillermo Paredes 1106525 Pablo Chavarria 1350825

Eduardo Garcia 1101825 Pablo Melgar 1079925

7. ¿Qué patrón sigue la columna morada?

R//C

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

A +5

B +1

C +10

8. ¿Qué números faltan?

R//A

1	2	3		5	6	7		9	10
---	---	---	--	---	---	---	--	---	----

A 4, 8

B 4, 4

C 8, 4

9. ¿Qué patrón sigue la columna celeste?

R//B

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

A +10

B +9

C +8

**10. ¿Qué números faltan?**

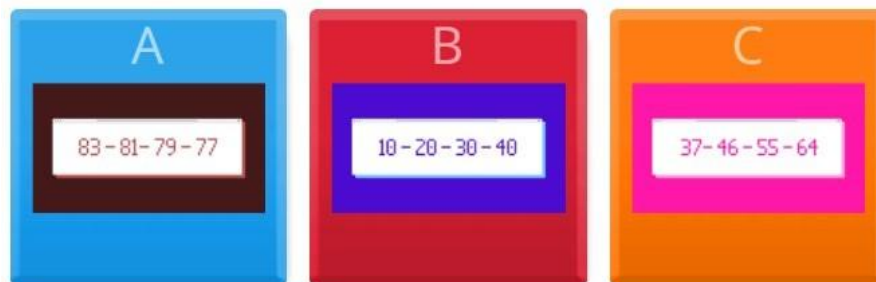
R// B

21	23	25	27		
----	----	----	----	--	--

A 28, 29	B 29, 31	C 30, 32
----------	----------	----------

**11. ¿Cuál de las siguientes secuencias es de sustracción?**

R//A



**12. ¿Cuántos kilómetros habrá recorrido en la vuelta 8?**

Observa la cantidad de kilómetros recorridos por un competidor de automovilismo.

R//56

Vueltas (cantidad)	1	2	3	4	5
Distancia recorrida (km)	7	14	21	28	35

**13. ¿Cuántos fósforos se necesitan para formar la figura 4?**

R//13



Figura 1



Figura 2



Figura 3

**14. Las siguientes figuras están formadas por cuadraditos del mismo tamaño.**

Guillermo Paredes 1106525 Pablo Chavarria 1350825  
Eduardo Garcia 1101825 Pablo Melgar 1079925



Figura 1

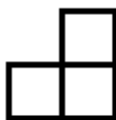


Figura 2

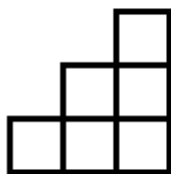


Figura 3

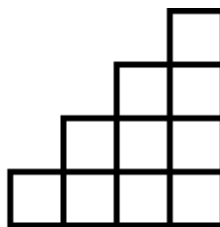


Figura 4

¿Cuántos cuadraditos se necesitan para formar la figura 6?

**R//21 cuadros**

15. La siguiente tabla muestra el número de patas en varias arañas.

Arañas	Número de patas	
3	24	(A) 56 patas
4	32	(B) 64 patas
5	40	(C) 72 patas
6	48	(D) 80 patas

Si el patrón continúa, ¿cuántas patas tendrán 10 arañas?

R//80

16. ¿Cuál regla describe el patrón que se muestra?

3, 6, 12, 24

- (A) Empieza con 3 y suma 3 cada vez
- (B) Empieza con 3 y suma 6 cada vez
- (C) Empieza con 3 y multiplica por 2 cada vez
- (D) Empieza con 3 y multiplica por 3 cada vez

R//C

17. ¿Cuál expresión podemos usar para encontrar el número faltante en el patrón?

36, 45, \_\_\_\_, 63, 72, 81

(A)  $45 - 9$

(B)  $45 + 9$

(C)  $63 + 9$

(D)  $45 + 15$

R//B

18. Si el patrón continúa, ¿cuál será el siguiente número en el patrón?

R//C



Guillermo Paredes 1106525 Pablo Chavarria 1350825

Eduardo Garcia 1101825 Pablo Melgar 1079925

$1, 3, 9, 27, \dots$

---

(A) 36

---

(B) 54

---

(C) 81

---

(D) 108

---

Guillermo Paredes 1106525 Pablo Chavarria 1350825

Eduardo Garcia 1101825 Pablo Melgar 1079925

**19. La siguiente tabla muestra la cantidad de huevos utilizados al hornear una gran tanda de galletas.**

Si el patrón continúa, ¿cuántos huevos se usarán para 6 tandas de galletas?

Galletas	Huevos
1	5
2	10
3	15
4	20

(A) 25 huevos

(B) 30 huevos

(C) 35 huevos

(D) 40 huevos

R//B

**20. ¿Que sigue en la Serie?**

R//B

