





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?

Se muestra una secuencia de seis imágenes: Loro, Hipocampo, Loro, Hipocampo, Loro, Hipocampo.


Se presentan cuatro opciones de respuesta:

- A:  loro - tigre
- B:  loro - hipocampo
- C:  hipocampo - tigre
- D:  hipocampo - loro

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

Se muestra una secuencia de cinco imágenes: Tigre, Loro, Tigre, Loro, Tigre.





Se presentan cuatro opciones de respuesta:

- A:  Tigre
- B:  Hipocampo
- C:  Loro
- D:  Elefante

3. ¿Cuál es el intruso en este patrón?

Se muestra una secuencia de seis imágenes: Tigre, Hipocampo, Tigre, Hipocampo, Tigre, Loro.

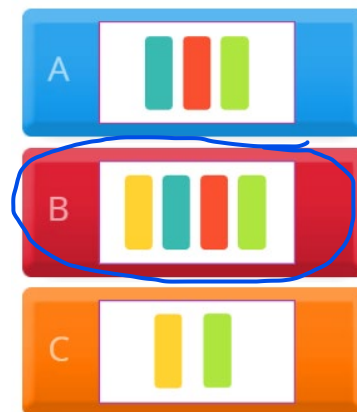
Se presentan cuatro opciones de respuesta:

- A:  Loro
- B:  Elefante
- C:  Tigre
- D:  Hipocampo

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

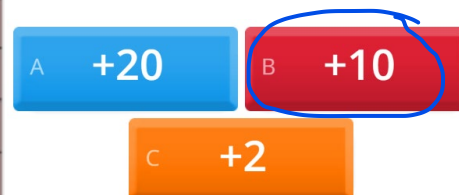
| | | |
|------------------|---------------------|-----------------|
| 2-4-6-8 | 200-290-100-180 | 8-20-30-19 |
| 6-12-18-24 | 42-50-58-66 | 10-8-6-4 |
| 200-400-600-800 | 150-180-200-210 | 2-1-3-5 |
| 1000-500-400-100 | 1000-2000-3000-4000 | 6-12-14-19 |
| 38-30-22-14 | 150-300-450 | 100-560-660-800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

5. ¿Cuál es el patrón?



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 |



7. ¿Qué patrón sigue la columna morada?

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 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?

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

A 4, 8 B 4, 4 C 8, 4

9. ¿Qué patrón sigue la columna celeste?

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 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

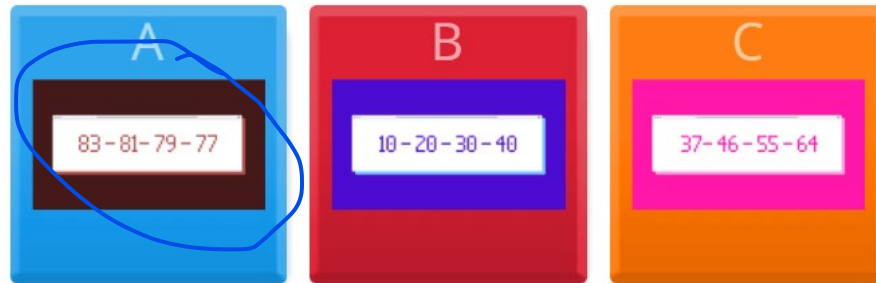
C +8

10. ¿Qué números faltan?

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

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

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



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

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

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

56 kilómetros

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



Figura 1



Figura 2



Figura 3

Se necesitan 13
A la figura 3 le faltan 3
fósforos

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



Figura 1

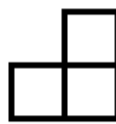


Figura 2

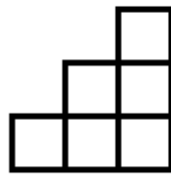


Figura 3

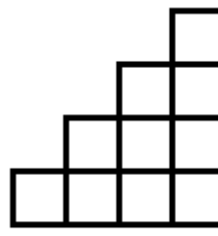


Figura 4

21 cuadritos

¿Cuántos cuadraditos se necesitan para formar la figura 6?

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

| Arañas | Número de patas |
|--------|-----------------|
| 3 | 24 |
| 4 | 32 |
| 5 | 40 |
| 6 | 48 |

(A) 56 patas

(B) 64 patas

(C) 72 patas

(D) 80 patas

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

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

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) $45 + 15$

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

1, 3, 9, 27, ...

(A) 36

(B) 54

(C) 81

(D) 108

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

20. ¿Que sigue en la Serie?

