

### **EJERCICIO #1:**

Entre Camilo y Fiorela reunieron 480 soles. Camilo puso 100 soles más que Fiorela. ¿Cuánto puso cada uno?

- a) 190 y 290
- b) 200 y 280
- c) 180 y 300

### **EJERCICIO #2:**

Tito y Pipo han gastado S/. 4,50 jugando en una cabina de internet a razón de S/. 0,50 la hora. Si Tito estuvo el doble de tiempo que Pipo, ¿cuánto tiempo estuvo jugando Tito?

- a) 9
- b) 7
- c) 6

### **EJERCICIO #3:**

Diego y Genaro compraron dos lotes de terreno, Diego 80 metros cuadrados más que Genaro. Si el lote de Diego tiene doble área que el de Genaro, ¿cuál es el área de cada lote?

- a) 140
- b) 160
- c) 120

### **EJERCICIO #4:**

Un comerciante ha comprado 42 computadoras a 1200 soles cada una y, las vendió todas por S/. 75 600. ¿Cuánto ganó por cada una?

- a) 900
- b) 700
- c) 600

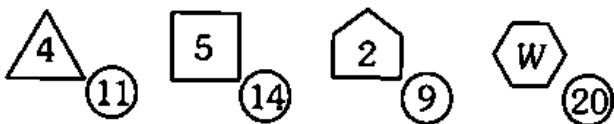
**EJERCICIO #5:**

Pablo compra durazno enlatado a 3 por 8 soles y los vende a 2 por 9 soles. ¿Cuántas latas tiene que vender para ganar 77 soles?

- a) 62
- b) 52
- c) 42

**EJERCICIO #6:**

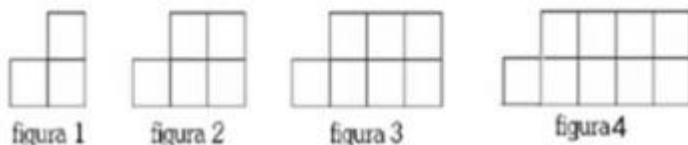
Determine el valor de  $W$  en la sucesión mostrada:



- A) 1
- B) 5
- C) 7

**EJERCICIO #7:**

En la siguiente secuencia de figuras, halle el acumulado de cuadraditos, que se registra en total desde la primera hasta la figura 10.



- A) 120
- B) 121
- C) 130

**EJERCICIO #8:**

El orbitador "Galileo" se desplaza a una velocidad de 27000 km/h, en una órbita fija alrededor del Ecuador. Si se sabe que entre Colombia y Etiopía hay una distancia de 12600 km. ¿Cuál es el tiempo que tarda el orbitador en desplazarse entre estos dos países?

- a) 24 min
- b) 128 min
- c) 28 min

**EJERCICIO #8.1:**

El orbitador "Galileo" se desplaza a una velocidad de 27000 km/h, en una órbita fija alrededor del Ecuador. Si se sabe que entre Colombia y Etiopía hay una distancia de 8100 km. ¿Cuál es el tiempo que tarda el orbitador en desplazarse entre estos dos países?

- a) 18 min      b) 10 min      c) 8 min

**EJERCICIO #9:**

En un avión viajan 120 personas de las cuales:

- 40 de esas personas beben.
- 24 de esas personas fuman.
- 18 personas fuman y beben.

¿Cuántos no fuman ni beben?

- a) 74      b) 64      c) 83

**EJERCICIO #9.1:**

A un grupo de 100 estudiantes se le hizo la siguiente encuesta, ¿qué curso era su favorito entre comunicación y matemática?

Los resultados fueron los siguientes:

- ✓ 30 prefieren matemática.
- ✓ 45 prefieren comunicación.
- ✓ 9 estudiantes prefieren ambos cursos.

¿Cuántos no prefieren ninguno de los cursos mencionados?

- a) 34      b) 60      c) 16

**EJERCICIO #10:**

.Un docente le da a otro su número de celular, entonces este anota el número 98673486... sin embargo no se percató que no había escrito el último dígito. Tampoco lo recordaba muy bien, aunque si tenía claro que es un número par. En qué día terminará de probar todas las opciones posibles de marcación, sabiendo que empezó el 28 de agosto y realiza una prueba por día.

- a) 31 de agosto
- b) 1 de septiembre
- c) 2 de septiembre
- d) 3 de septiembre

Nota: el cero es par y neutro.

**EJERCICIO #11:**

Si se sabe que:

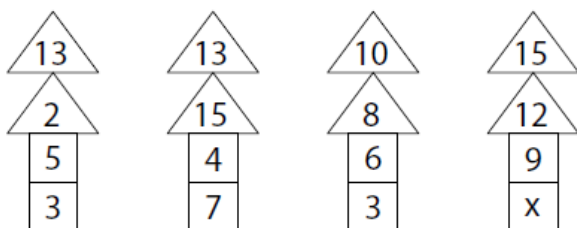
- \* Relacionado 1, 2 y 3, se obtiene 14
- \* Relacionado 3, 1 y 5, se obtiene 35
- \* Relacionado 2, 2 y 4, se obtiene 24

Si se mantiene la relación. ¿Cuántos se obtiene al Relacionar 8, 1 y 5

- A) 94            B) 68            C) 90            D) 88

**EJERCICIO #12:**

**Calcule x en la distribución:**



- a) 19
- b) 7
- c) 3

### **EJERCICIO #13:**

Un grupo de extraños colonizadores ha decidido crear un nuevo país, pero para ello necesita una bandera que cumpla con las siguientes condiciones, Deba tener los colores azul, blanco y amarillo. Cuál es la cantidad de banderas que podría crearse.

- a) 3
- b) 5
- c) 6

### **EJERCICIO #14:**

Tres caballos en una espectacular corrida, de cuantas maneras podria llegar a la meta

- a) 3
- b) 5
- c) 6

### **EJERCICIO #15:**

Cuatro amigos van al cine, si van a sentarse siempre juntos, de cuantas maneras podrian ubicarse

- a) 24
- b) 40
- c) 30

## **Planteando Ecuaciones:**

### **EJERCICIO #16:**

El triple de un número, disminuido en 8 es igual al mismo número. ¿Cuál es ese número?

- A) 4
- B) 5
- C) 6

### **EJERCICIO #17:**

El doble de un número, aumentado en 16 equivale al número aumentado en 30. ¿Qué número es?

- A) 14
- B) 15
- C) 16

**EJERCICIO #18:**

Dos números consecutivos suman 25. ¿Cuál es el menor de ellos?

- A) 14
- B) 15
- C) 12

**EJERCICIO #19:**

Andrea tiene el triple de dinero de lo que tiene melisa. Si entre las dos tienen S/60 soles ¿Cuánto tiene cada una?

- A) 20 y 40
- B) 15 y 45
- C) 12 y 36

**EJERCICIO #20:**

Se tiene dos vinos, uno de 20 litros a 10 soles el litro y otro de 30 soles a 50 soles el litro. Si ambas se vierten en un recipiente más grande. ¿Cuánto cuesta el litro de la mezcla?

- A) 25
- B) 34
- C) 40

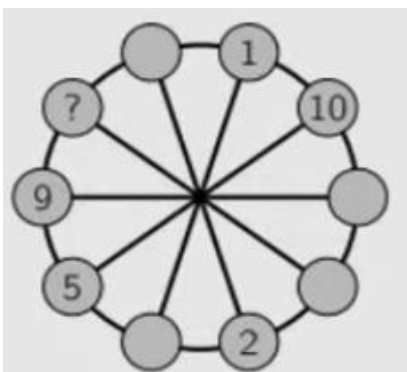
**EJERCICIO #21:**

Se tienen dos baldes de yonque, en uno hay 8 litros a 6 soles cada litro, en el segundo balde hay 12 litros a 11 soles el litro. Si se mezcla ambos yonques, ¿Cuánto cuesta el litro de la mezcla?

- A) 10
- B) 9
- C) 6

**EJERCICIO #22:**

7) Los números del 1 al 10 se han escrito en pequeños círculos. Uno en cada círculo. Números en círculos vecinos deben de tener la misma suma que los números en las posiciones diametralmente opuestas. Algunos de los números ya han sido escritos.



¿Cuál número debe escribirse en el círculo con la marca de pregunta?

**EJERCICIO #23:**

Se tiene la siguiente figura:

46	→	24	→	8
45	→	x	→	0
75	→	35	→	y
72	→	14	→	4

¿Qué números van en las posiciones x, y respectivamente?

- A) 20; 20      B) 25; 20      C) 30; 18      D) 20; 15