

# Olimpiada escolar de Matemática

## Examen

01. ¿Cuál es el número que aumentado en 16 da 45?

- A) 31    B) 19    C) 33  
D) 29    E) 37

02. ¿Cuál es el número que disminuido en 13 da 6?

- A) 11    B) 7    C) 8  
D) 12    E) 19

03. Efectuar:

$$10 + 20 + 30 + 40$$

- A) 50    B) 60    C) 80  
D) 90    E) 100

04. Resuelve:

$$4 \times 2 - 5 + 3 \times 2$$

- A) 7    B) 8    C) 11  
D) 9    E) 10

05. ¿Cuál es incorrecta?

- A)  $9 \times 5 = 45$   
B)  $25 \times 4 = 100$   
C)  $36 \times 4 = 124$   
D)  $30 \times 15 = 450$   
E)  $21 \times 7 = 147$

06. La suma de dos números es 124. Si uno de ellos es 57, ¿cuál es el otro número?

- A) 61    B) 67    C) 63  
D) 77    E) 47

07. ¿Qué dígito corresponde al cuadrado?

- A) 6    B) 7    C) 8  
D) 9    E) 5

08. ¿Qué dígito corresponde al cuadrado?

- A) 1    B) 2    C) 0  
D) 3    E) 4

09. ¿Cuál es el número que multiplicado por 6 nos da 42?

- A) 3    B) 5    C) 7  
D) 8    E) 9

10. Hallar la raíz cuadrada del producto de la diferencia de 15 y 8 con la suma de 4 y 3 es:

- A) 49    B) 48    C) 7  
D) 52    E) 46

11. Si Manolito recibiera 15 soles, entonces tendría 57 soles. ¿Con cuántos soles contaba Manolito al principio?

- A) 46    B) 44    C) 42  
D) 36    E) 32

12. Un señor tiene cierta cantidad de dinero.

Si el quíntuplo de este dinero es S/. 7 500; ¿cuánto dinero tiene el señor?

- A) 2 500    B) 1 250    C) 1 500  
D) 1 700    E) 1 6000



13. ¿Cuántos triángulos hay en la figura?

- A) 12      B) 8      C) 10  
D) 9      E) 6

14. Si  $3x - 1 = 8$  y  $2w + 6 = 16$  entonces  $x$ .  $w$  es igual a:

- A) 15      B) 14      C) 13  
D) 12      E) 11

15. Hallar la letra que sigue en la serie: A, D, G, J ...

- A) n      B) m      C) P  
D) M      E) N

16. Para comprar una casa que cuesta S/. 23

500, me faltan S/. 5 300. ¿Cuánto tengo?

- A) 16 400      B) 14 600  
C) 17 400      D) 18 200  
E) 12 800

17. Un camión llena 5 500 kg de maíz y descarga 1 800 kg en Huacho. ¿Con cuántos kg de maíz sigue su viaje?

- A) 2 700      B) 3 700      C) 2 500  
D) 2 600      E) 3 600

18. Resuelve:

- A) 3 119      B) 2 019      C) 2 109  
D) 3 019      E) 2 119

19. Efectuar:

- A) 3 754      B) 2 752      C) 2 564  
D) 2 562      E) 2 764

20. ¿Cuál es la cifra de mayor orden del producto?

- A) 1      B) 9      C) 1 950  
D) 5      E) 0

