



OLIMPIADA
NACIONAL DE

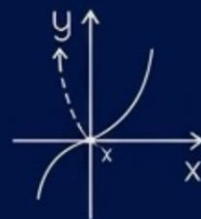
RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

"PROFESORA MARINA GUERRA SALVATIERRA"

»» EXAMEN ««

2° DE PRIMARIA

$$a^2 + b^2 = c^2$$



$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$



NOMBRE COMPLETO: _____

CÓDIGO DE PARTICIPANTE: _____

INSTITUCIÓN EDUCATIVA: _____



SÁBADO
15
AGOSTO



¡Demuestra tu **talento**,
desafía tu **mente** y
llega **más lejos**!

ELABORADO POR: _____

JURADO CALIFICADOR

ORGANIZA:

Institución Educativa Privada

RSM

ROSA DE SANTA MARÍA

"La matemática es el lenguaje
con el que Dios escribió el
universo"

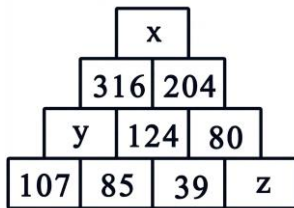
- Galileo Galilei

EXAMEN DE SEGUNDO GRADO DE PRIMARIA

1. Ana es mayor que Flor y Fernanda es menor que Gabriela. Si Lucía es la menor de todas y Flor es mayor que Gabriela, ¿quién es la mayor de todas?

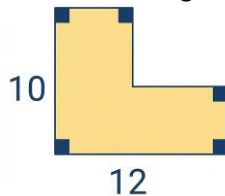
A) Flor
B) Ana
C) Gabriela
D) Fernanda
E) Lucía

2. Completa los valores de la pirámide y halla " $x + y + z$ ".



A) 742
B) 750
C) 753
D) 762
E) 763

3. Determina el perímetro de la figura:



A) 22
B) 33
C) 42
D) 44
E) 48

4. Determine el valor de x .



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

5. Hallar el triple de la suma de:

34 y **72**

A) 218
B) 228
C) 318
D) 410
E) 813

6. Determina el número que sigue:



A) 808
B) 807
C) 809
D) 810
E) 814

7. Luis tenía cierta cantidad de dinero, su padrino le regaló S/. 128, teniendo en total ahora S/. 497, ¿cuánto tenía Luis inicialmente?

A) S/. 366
B) S/. 361
C) S/. 369
D) S/. 350
E) S/. 360

8. En una canasta hay 28 manzanas; en otra canasta el doble, ¿cuántas manzanas hay en las dos canastas?

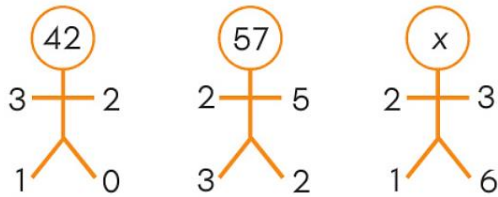
A) 48
B) 84
C) 64
D) 58
E) 56

9. ¿Qué número sigue en la sucesión?



A) 24
B) 21
C) 27
D) 26
E) 25

10. Calcula el valor de x en:



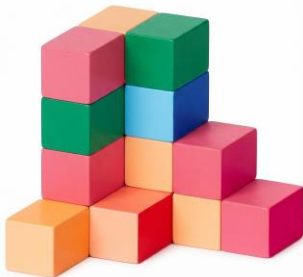
- A) 27
- B) 35
- C) 28
- D) 39
- E) 45

11. Ana hizo 2 llamadas por celular el lunes; 4 el día martes; 7 el día miércoles y 11 el día jueves. Si continúa ese patrón, ¿cuántas llamadas hará Ana el día sábado?



- A) 21
- B) 16
- C) 19
- D) 29
- E) 22

12. Indica la cantidad total de cubos que hay en la siguiente figura:



- A) 17
- B) 16
- C) 15
- D) 14
- E) 13

13. Si al doble de 10 se le resta el triple de 5 y luego se le suma el doble de 6, ¿cuánto se obtiene?

- A) 10
- B) 13
- C) 18
- D) 17
- E) 8

14. Si se cumple que:

$$874 - 598 = \overline{abc}$$

Calcula "a + b - c"

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 15
- E) 8

15. Susana tiene el doble de la edad de Jacobo. Si Jacobo tiene 9 años, ¿qué edad tendrá Susana cuando Jacobo tenga 12 años?

- A) 18 años
- B) 20 años
- C) 21 años
- D) 22 años
- E) 23 años

16. Calcular la suma de las cifras que deben ir en los recuadros de la siguiente multiplicación.

$$\begin{array}{r} \square 7 \square \times \\ 3 \\ \hline 5 \square 5 \end{array}$$

- A) 6
- B) 10
- C) 7
- D) 8
- E) 9

17. Calcular el valor de x.

$$\begin{array}{r} 25 \text{ (13) } 33 \\ 64 \text{ (14) } 22 \\ 18 \text{ (x) } 11 \end{array}$$

- A) 11
- B) 48
- C) 81
- D) 36
- E) 49

18. La edad de Eduardo hace 13 años fue 49 años. ¿Qué edad tendrá dentro de 4 años?

- A) 62
- B) 63
- C) 56
- D) 53
- E) 66

19. A Edgar, Leoncio, Pamela y Rocío les gusta una fruta diferente: manzana, pera, uva o mango.

Considerando que:

- A Edgar no le gusta la pera.
- Pamela no come mango.
- Leoncio no come pera ni mango.
- A Rocío le gusta la manzana.

¿Qué fruta le gusta a Leoncio?

- A) Manzana
- B) Mango
- C) Pera
- D) Uva
- E) Mandarina

20. Dada la operación:

$$a \% b = 2a + b$$

Marca la alternativa correcta.

- A) $3\%2 > 4\%2$
- B) $5\%6 = 6\%5$
- C) $7\%2 < 4\%6$
- D) $3\%5 > 4\%2$
- E) $2\%3 > 5\%2$