



OLIMPIADA
NACIONAL DE

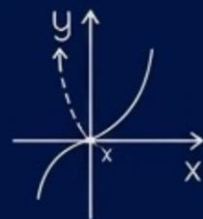
RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

"PROFESORA MARINA GUERRA SALVATIERRA"

»» EXAMEN ««

1° 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"

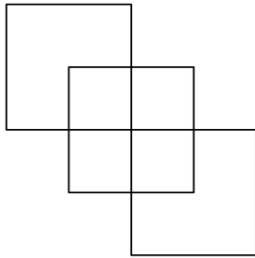
- Galileo Galilei

EXAMEN DE PRIMER GRADO DE PRIMARIA

1. María debe terminar un trabajo en 37 días. Si le dieron un plazo de 18 días más, ¿cuántos días tiene para terminar el trabajo?

A) 52
B) 53
C) 54
D) 55
E) 45

2. ¿Cuántos cuadrados hay en la siguiente figura?



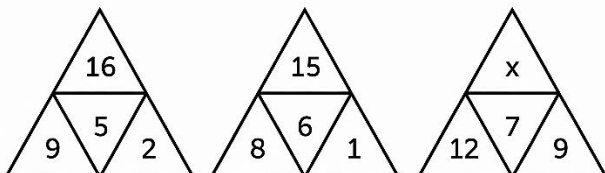
A) 3
B) 5
C) 7
D) 9
E) 10

3. Calcula el valor de $x + y$.

$$\begin{array}{r} 4 \boxed{x} + \\ \boxed{y} 3 \\ \hline 95 \end{array}$$

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

4. Encuentra el valor de "x".

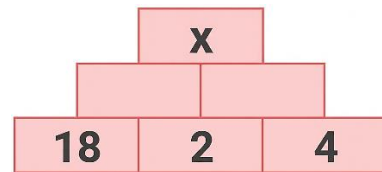


A) 28
B) 26
C) 30
D) 27
E) 29

5. Dulce recogió 1 docena de mandarinas, Gabriela 1 docena y Valentino media docena. ¿Cuántas mandarinas recogieron los tres juntos?

A) 27
B) 20
C) 22
D) 26
E) 28

6. Resuelve la siguiente pirámide aditiva y da como respuesta la mitad de "x".



A) 26
B) 13
C) 11
D) 23
E) 22

7. En el salón de primer grado hay 2 docenas de sillas, 1 docena y media de mesas, 1 puerta y media docena de ventanas. ¿Cuántos objetos hay en total en el salón? Considera puerta y ventanas.



A) 46
B) 47
C) 48
D) 49
E) 50

8. Xiomara tenía 45 galletas. Se comió algunas galletas y ahora solo tiene 17. ¿Cuántas galletas se comió Xiomara?

A) 28
B) 29
C) 20
D) 30
E) 27

9. Juan tiene 8 años, Pedro un año menos que Juan, Luis un año más que Pedro, entonces, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- El menor de todos es Juan.
 - Luis es mayor que todos.
 - Pedro es menor solamente que Juan.
 - La suma de todos es 22 años.
 - Juan y Luis nacieron el mismo año.

10. Ani tiene 5 años más que Rochi y Rochi tiene 3 años más que July. Si July tiene 12 años. ¿Cuántos años tiene Ani?
- 4
 - 20
 - 15
 - 11
 - 47

11. Observa el siguiente cuadro:



Luego de encontrar el valor de las figuras, calcula:

$$\text{Red square} - \text{Blue triangle} + \text{Green circle}$$

- 23
 - 18
 - 32
 - 24
 - 26
12. ¿Qué número continúa?
- | | | | | |
|---|---|---|----|---|
| 1 | 4 | 8 | 13 | — |
|---|---|---|----|---|
- 21
 - 22
 - 19
 - 24
 - 15
13. Hallar $x + b$.
- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 9 | 9 | 9 | 9 |
| 6 3 | 5 4 | x 1 | 0 9 |
| 2 7 | 8 1 | 4 5 | 3 b |
- 6
 - 8
 - 14
 - 10
 - 12

14. ¿Cuántos borradores me faltan para tener 3 decenas?



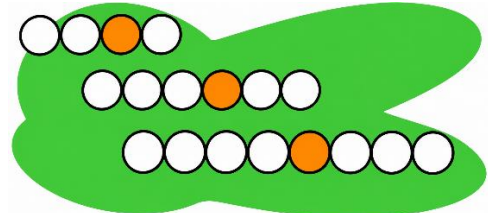
- 22
- 33
- 42
- 44
- 48

15. Halla el doble del sucesor del siguiente número:



- 46
- 44
- 48
- 38
- 60

16. ¿Qué figura sigue en la siguiente serie gráfica?



-
-
-
-
-

17. Pedro es de la misma edad que Jorge. Andrés es mayor que Arturo. José tiene la misma edad que Andrés. Si Jorge es mayor que Andrés. ¿Quién es el menor de todos?
- Pedro
 - Jorge
 - Andrés
 - Arturo
 - José

18. Ángela tiene S/. 43. Si María gasta S/. 19, tendrá tantos soles como Ángela. ¿Cuántos soles tiene María?



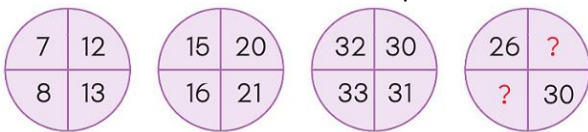
- A) 61
- B) 63
- C) 62
- D) 64
- E) 65

19. Halla la suma del doble del primer número con la mitad del segundo número.



- A) 51
- B) 36
- C) 46
- D) 62
- E) 52

20. ¿Cuál es la suma de los números que faltan?



- A) 54
- B) 55
- C) 56
- D) 57
- E) 58