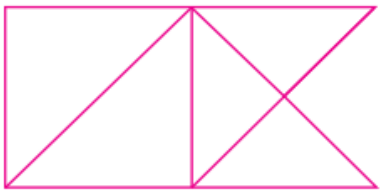
Institución Educativa Privada
ROSA DE SANTA MARÍA
RSM
...más que un colegio!

II Olimpiada Nacional de Razonamiento Matemático
"PROFESORA MARINA GUERRA SALVATIERRA"

Examen 1ero de Primaria

1. ¿Cuántos triángulos hay en la siguiente figura?



A) 8 B) 5 C) 6 D) 4 E) 2

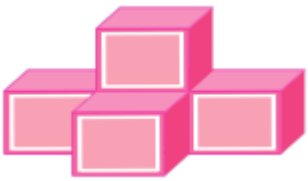
2. Dayana tiene 3 cubitos más de los que observas, ¿cuántos cubitos tiene Dayana?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 20

3. Karina cultiva 17 flores, entre dalias y margaritas. De ellas 9 son dalias. ¿Cuántas flores son margaritas?

A) 26 B) 17 C) 9 D) 7 E) 8

4. Hallar el doble del total de cubos en:

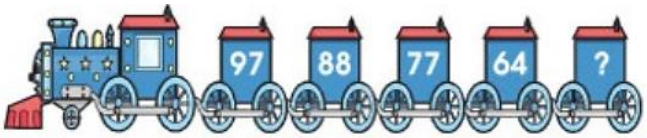


A) 6 B) 4 C) 10 D) 8 E) 6

5. Dulce recogió 1 decena de arándanos y Gabriela 2 docenas. ¿Cuántos arándanos recogieron las dos juntas?

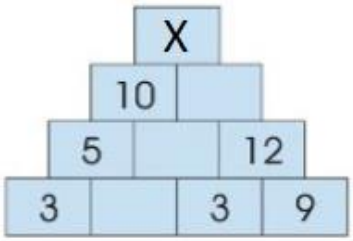
A) 32 B) 30 C) 34 D) 36 E) 38

6. Dada la siguiente secuencia numérica, indica l número que falta.



A) 59 B) 39 C) 49 D) 19 E) 29

7. Determina los valores que faltan en la pirámide aditiva. Luego indica el valor de "X".



A) 26 B) 20 C) 27 D) 37 E) 36

8. ¿Cuántas manzanas faltan para tener dieciocho?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 1 E) 2

9. Relaciona los numerales con las operaciones adecuadas y determina el valor de "x" en la distribución numérica.

6	4	5
3	9	3
4	7	x

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

10. ¿Cuántos números impares hay entre 68 y 94?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 10

11. Calcula la suma de los 4 primeros números pares de 2 cifras.

A) 53 B) 45 C) 49 D) 52 E) 25

12. Escribe el menor número impar que cumple la desigualdad.

$$43 + 29 < \square$$

A) 75 B) 71 C) 73 D) 77 E) 69

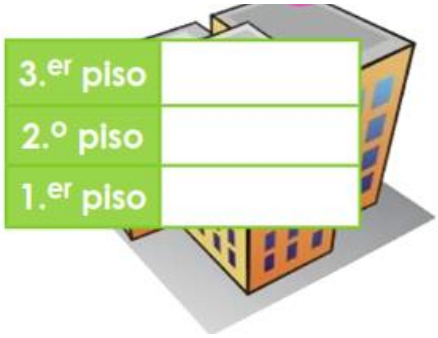
13. Rocío tenía 48 figuras. Eva le regaló algunas figuras. Ahora tiene 83 figuras. ¿Cuántas figuras le regaló Eva?

A) 25 B) 35 C) 27 D) 42 E) 18

14. Julia tenía 99 paquetes de toffees para vender. Vendió algunos paquetes. Ahora tiene 25 paquetes. ¿Cuántos paquetes de toffees vendió Julia?

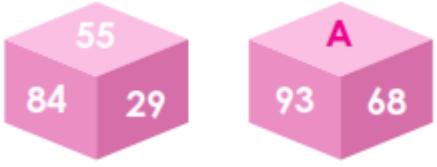
A) 44 B) 71 C) 74 D) 75 E) 42

15. Ángel, Jesús y Luis viven en un edificio de 3 pisos, cada uno en un piso diferente. Ángel vive un piso más arriba que Jesús y este un piso más arriba que Luis. ¿En qué piso vive Luis?



A) Primer piso
B) Segundo piso
C) Tercer piso
D) Cuarto piso
E) Faltan datos

16. Hallar el número que falta en:

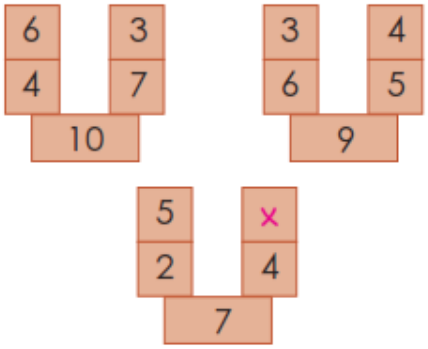


A) 20 B) 5 C) 15 D) 25 E) 12

17. José tiene el doble de canicas que Luis, y Miguel el triple de canicas que Luis. Si Luis tiene 11 canicas. ¿Cuántas canicas tendrán los tres juntos?

A) 22 B) 23 C) 55
D) 44 E) 66

18. En la siguiente distribución, ¿cuál es el valor de "x"?



A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

19. Hallar A + B +3, si:

$$\begin{array}{r} A2 \\ +\ 4B \\ \hline 95 \end{array}$$

A) 8 B) 5 C) 11 D) 13 E) 10

20. La cantidad de canicas que tiene Luis es el mayor número impar que es mayor que 7 y menor que 23. ¿Qué cantidad de canicas tiene Luis?

A) 7 B) 23 C) 7 D) 21 E) 19