

EXAMEN TRIMESTRAL DE ARITMETICA

Estudiante:

Grado: 6to de primaria

Sección:

Fecha: de Setiembre del 2021

I. Recuerda cómo se llaman los términos de la adición y de la sustracción.

ADICION	SUSTRACCION
$\begin{array}{r} 120 \\ + 345 \\ \hline 465 \end{array}$	$\begin{array}{r} 463 \\ - 142 \\ \hline 321 \end{array}$

II. Que parte es la primera que se resuelve en las operaciones combinadas?

- ☐ Las sumas y las restas.
 ☐ Los paréntesis.
 ☐ Las multiplicaciones y divisiones.
 ☐ Se resuelve de izquierda a derecha sin importar las operaciones que haya.

III. En esta operación combinada lo primero que realizamos es:

$$9 - (3 \times 2) + 7$$

- ☐ Suma
 ☐ Resta
 ☐ Paréntesis

IV. Señala la opción que representa la siguiente expresión:

"A 10 le restas 5 y después le sumas 8"

- ☐ $10 - 5 - 8 = 13$
☐ $10 - 5 + 8 = 13$
☐ $10 - 8 + 5 = 12$
☐ $10 - 8 - 5 = 12$

V. Para resolver operaciones combinadas con paréntesis hay que realizar:

- ☐ 1º paréntesis
- ☐ 2º sumas y restas
- ☐ 3º multiplicaciones y divisiones
- ☐ Se sigue el orden según aparecen

- ☐ 1º paréntesis
- ☐ 2º multiplicaciones y divisiones
- ☐ 3º sumas y restas
- ☐ 1º multiplicaciones y divisiones
- ☐ 2º paréntesis
- ☐ 3º sumas y restas

VI. Resuelve: $9 - 3 \times 2 =$

- ☐ 18
- ☐ 12

- ☐ 3
- ☐ 1

VII. En una operación combinada con divisiones, sumas y restas; ¿Por cuál operación empezamos?

- ☐ Divisiones
- ☐ Suma

- ☐ Restas
- ☐ Ninguna de las anteriores

VIII. Cuando realizamos operaciones combinadas de sumas, restas y multiplicaciones, lo primero que tenemos que resolver son las sumas.

☐ VERDADERO

☐ FALSO

IX. Resuelve la operación: $3 \times (5 + 3 - 2 \times 2)$

- ☐ 4
- ☐ 3

- ☐ 12
- ☐ 6

X. En una operación combinada con sumas y restas, por donde comenzamos a operar:

- ☐ por la derecha
- ☐ No importa el orden

- ☐ por la izquierda
- ☐ Ninguna de las anteriores

XI. Calcula: $\sqrt{169} + \sqrt{196} - \sqrt{225} - 7 =$

- ☐ 4
- ☐ 3

- ☐ 5
- ☐ 0

XII. En una serie de operaciones combinadas que no incluya paréntesis lo primero que realizamos son las sumas y las restas.

☐ VERDADERO

☐ FALSO

XIII. En caso de igualdad en el orden o jerarquía de las operaciones, deberán resolverse de izquierda a derecha.

☐ VERDADERO

☐ FALSO

XIV. Hallar: $(a + b - c)^2$, si:

$$\begin{array}{r} a \ b \ 4 \ x \\ 7 \\ \hline c \ a \ 3 \ a \end{array}$$

a) 24

b) 36

c) 32

d) 38

e) 18

XV. Calcula el resultado:

$$5^3 : 5^2 + 16^2 : 8^2 - 3^2 \times 2 + 16$$

☐ 7

☐ 9

☐ 8

☐ 28