



INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DIAGNOSTICA ESCUELA DE EGB. ISAAC ANTONIO CHICO 2021 - 2022

1.- Efectúa las siguientes operaciones matemáticas, recordando el orden jerárquico de sus signos y agrupación. Selecciona la opción correcta en cada operación.

• $7 \times (7 + 5) - 3 =$

81

101

61

• $3 \times (7 + 5) + 31 =$

76

91

67

• $(2 \times 8) + (17 + 5) + 3 =$

41

71

72

• $(32 \times 28) - (7 + 56) - 3 =$

801

852

830

2.- Complete el cuadro arrastrando las cantidades donde correspondan.

$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

64

16807

$4 \times 4 \times 4$

Producto de Factores iguales	Potencia Indicada	Potencia
$9 \times 9 \times 9 \times 9$	9^4	6561
	4^3	
$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$		
	3^5	
$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$		

1^8

7^5

243

1

3.- Lucia hace ejercicios de gimnasia en una colchoneta cuadrada cuya superficie mide 49 m^2 . ¿Qué operación debe hacer Lucia para calcular la medida de los lados de la colchoneta? Selecciona la opción correcta.

$$\sqrt{49} = 6$$

$$\sqrt{49} = 7$$

$$\sqrt{49} = 9$$

$$\sqrt{49} = 5$$

4.- Une con las operaciones que corresponden a estas frases:

A ocho le sumamos el doble de cinco.

$$(16 \div 2) - 3$$

Sumamos la diferencia de nueve y seis al producto de cinco y doce

$$(8 \times 12) - 5$$

Restamos 3 a la mitad de dieciséis.

$$8 + (5 \times 2)$$

Restamos cinco al producto de ocho por doce.

$$(9 - 6) + (5 \times 12)$$

5.- Durante los entrenamientos semanales de ciclismo, Adriana recorre 100 km. Los martes recorre 43 km; los jueves 29 km y los sábados el resto. La expresión que permite calcular la distancia que Adriana recorre los sábados es:

$$100 - (43 + 29)$$

$$(100 - 43) + 29$$

$$(100 - 29) + 43$$