



Animaplano 09

Matemáticas 7°



Germán Avendaño Ramírez *

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Temas: Operaciones aritméticas básicas, potenciación, operaciones entre conjuntos y elementos básicos de geometría.

Aprendizajes esperados: Repaso de las operaciones aritméticas básicas y de algunas operaciones básicas entre conjuntos.

Cuestionario

Conteste las preguntas del cuestionario, haciendo los procedimientos necesarios al frente de cada pregunta. Las respuestas numéricas se ubican en el plano dispuesto para ello. Como ayuda, se han puesto notas de pie de páginas.

También como reto se ha puesto un sudoku fácil.

1. Sea $A = \{2, 17, 9\}$ $B = \{2, 5, 8, 17\}$. El producto de los elementos de $A \cap B =$

Nota: $A \cap B$ ¹

2. El triple del número 11:

3. Halle $(9^5 \div 9^3) + 2^1 =$

4. Halle $(10^6 \div 10^4) - 4^1 =$

5. Halle 10^2 , menos $(8 \times 2!)$ *Recuerde como se define $n!$* ²

6. $1000 - 947 =$

7. Si $A + B = 37$, entonces $(A + 10) + (B + 27) =$

8. El 43 % de 200

9. 1 centena menos 1 docena

10. Sume al triple del número 9, el cuádruple del número 10:

11 $(1000 \div 10) - (7 \times 3) =$

12 $(-7 \times -7) + (5 \times 2) =$

13 $(-5 \times 2) + 48 =$

14 $(-1 \times -2 \times -5) + 36 =$

15 El triple del número 13

16 La tercera parte de 180

17 Si $p + 14 = 43$, entonces $p =$

18 Sume 4 veces, el número 6

19 Si el perímetro ³ de un cuadrado mide 16. ¿Cuál es su área?

*Lic. Mat. U.D., M.Sc. U.N.

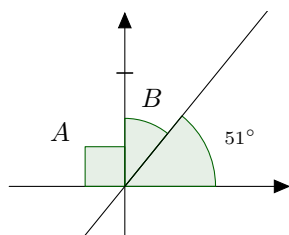
¹Recuerde que $A \cap B$ está formado por los elementos que pertenecen a A y B simultáneamente

²Recuerde que el factorial de un número natural $n!$ es $n! = n \times (n-1) \times (n-2) \times \dots \times 3 \times 2 \times 1$, es decir el número por todos sus antecesores.

³El perímetro de una figura es la suma de sus lados

20 Halle $4! - \sqrt{25} =$

21 Sea $A = \{15, 5, 9\}$ $B = \{7, 15, 9, 5\}$. Halle la raíz cuadrada de la suma de los elementos de $A \cup B =$



22 $A - B$ en grados

23 1 siglo menos 18 años

24 $1/2$ siglo + 2 años

25 La tercera parte de 99

26 1 decena, más 1 docena

27 El número de vértices de un polígono de 12 lados

28 El número de lados de un polígono con 13 vértices

29 Halle $96 \div 4$

30 En años, 6 lustros más 4 años

31 Si $m + 28 = 95$, entonces $m =$

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

11 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•
41 •	•	•	•	•	•	•	•	•	• 50
51 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•
61 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•
71 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•
81 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•
91 •	•	•	•	•	•	•	•	•	• 100

SE5 (easy)

	2				5	8	6	3
5	6		2		3		9	
	3				7	2	5	1
		9	7	5				
		6			4	7		9
	7			2	8	6		
6		5	8				7	
8					1			6
3		7		6			4	