



Animaplano 09

Matemáticas 7°



Germán Avendaño Ramírez *

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Cuestionario

Conteste las preguntas del cuestionario, haciendo los prodecimientos necesarios. Las respuestas se ubican en el plano dispuesto para ello. 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 $(1000 \div 10) - (7 \times 3) =$

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

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

15 El triple del número 13

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

16 La tercera parte de 180

*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.

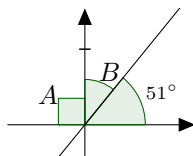
17 Si $p + 14 = 43$, entonces $p =$

18 Suma 4 veces, el número 6

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

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

25 La tercera parte de 99

24 $1/2$ siglo + 2 años

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	

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