



# Animaplano 02

## Matemáticas 11°



Germán Avendaño Ramírez \*

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Haga el animaplano en media hojita cuadriculada con 100 puntos numerándolos del 1-100 y anéxela a ésta hoja. Al final debe entregar el animaplano resuelto a los/as estudiantes encargados/as, para que estos/as a su vez se lo entregue a la coordinadora Gloria Daza.

1102 Encargados: Omar Duque y Santiago Cabezas

1101 Encargados: Angie Velandia y Brayan Infante

Responda las preguntas 1 a 3 teniendo en cuenta la siguiente información.

Un escalador quiere subir una montaña de 141 m, en el primer intento sube 74 m y resbala 16 m. En el segundo intento alcanza la cima.

1. ¿A qué altura quedó en el primer intento luego de haber resbalado?
2. ¿Qué distancia subió en el segundo intento midiendo desde el punto donde se resbaló?
3. Señale la operación correcta para determinar la distancia  $d$  que subió en el segundo intento

$d = 141 + 73 + 15$	$d = 141 - 73 + 15$	$d = 141 - 73 - 15$
(43)	(37)	(29)

En las siguientes operaciones cada letra representa un dígito entre 1 y 9. Halle sus valores numéricos y emplealos para desarrollar los ejercicios planteados.

$$\begin{array}{r} I \ S \ 4 \ A \\ + \ A \ S \ I \ 4 \\ \hline 1 \ 1 \ 1 \ 1 \ I \end{array}$$

$$\begin{array}{r} E \ E \ 0 \ 0 \\ - \ 1 \ U \ V \ U \\ \hline 3 \ 5 \ E \end{array}$$

$$\begin{array}{r} M \ O \\ \times \ 1 \ O \\ \hline 1 \ 3 \ 1 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} T \ 2 \ T \\ 0 \ T \ T \\ \hline T \ T \end{array}$$

I	S	A	M	E	T	U	V	O

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

4.  $V^E + S \cdot M =$

9.  $M(V + I) =$

5.  $E^I - U \cdot O =$

10.  $(M + T) \cdot (O + E) =$

6.  $A^{A+T} - A =$

11.  $(E^A \cdot A^E) + I =$

7.  $A[(S \cdot M) - T] =$

12.  $O + (V \cdot S) =$

8.  $(S^E \cdot E) + M^E =$

13.  $T + E + V + S + M =$

Responda los numerales 14 al 25 teniendo en cuenta los siguientes conjuntos.

$A = \{13, 17, 23, 62\}$     $B = \{6, 17, 73, 96\}$     $C = \{13, 24, 83, 96\}$

$D = \{6, 16, 23, 42\}$     $E = \{15, 24, 42, 62\}$     $F = \{15, 16, 73, 83\}$

14.  $A \cap B = \{ \quad \}$

18.  $(E \cup D) \cup C = \{ \quad \}$

22.  $A \cap (E \cup F) = \{ \quad \}$

15.  $B \cap D = \{ \quad \}$

19.  $A \cap (C \cup F) = \{ \quad \}$

23.  $(B \cup A) \cap F = \{ \quad \}$

16.  $D \cap F = \{ \quad \}$

20.  $(A - C) \cap D = \{ \quad \}$

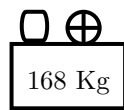
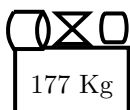
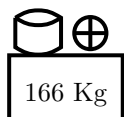
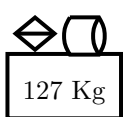
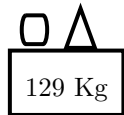
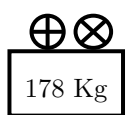
24.  $C \cap F = \{ \quad \}$

17.  $E \cap F = \{ \quad \}$

21.  $E \cap (D - B) = \{ \quad \}$

25.  $B \cap F = \{ \quad \}$

Relacione los valores de las siguientes básculas y determine el valor de las figuras indicadas.



26.  $\oplus =$

29.  $\triangle =$

32.  $\text{cylinder} =$

27.  $\otimes =$

30.  $\times =$

33.  $\text{cylinder} =$

28.  $\square =$

31.  $\diamond =$

34.  $\text{flag} =$

