



# 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.

- ¿A qué altura quedó en el primer intento luego de haber resbalado?
- ¿Qué distancia subió en el segundo intento midiendo desde el punto donde se resbaló?
- 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.

$$\begin{array}{r} I \ S \ 4 \ A \\ + \ A \ S \ I \ 4 \\ \hline 1 \ 1 \ 1 \ 1 \ I \end{array} \quad \begin{array}{r} E \ E \ 0 \ 0 \\ - \ 1 \ U \ V \ U \\ \hline 3 \ 5 \ E \end{array} \quad \begin{array}{r} M \ O \\ \times \ 1 \ O \\ \hline 1 \ 3 \ 1 \ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} T \ 2 \ T \\ 0 \ T \ T \\ \hline T \ T \end{array}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

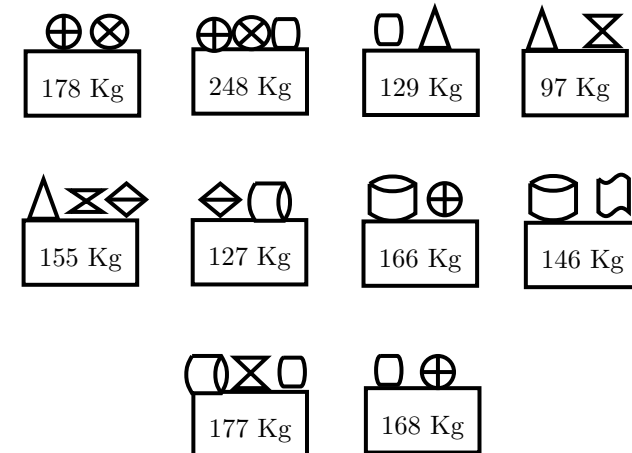
24.  $C \cap F = \{ \}$

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

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

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

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



26.  $\oplus =$

29.  $\triangle =$

32.  $\square =$

27.  $\otimes =$

30.  $\times =$

33.  $\square =$

28.  $\square =$

31.  $\diamond =$

34.  $\square =$

