



NOMBRE DE LA DOCENTE: ELVIA LUCIA URREGO CANO

CORREO : [mafaldaurrego@gmail.com](mailto:mafaldaurrego@gmail.com) Cel : 3146151290

AREA: MATEMATICAS GRADO: NOVENO GRUPOS 01 Y 02

NOMBRE DEL ALUMNO \_\_\_\_\_

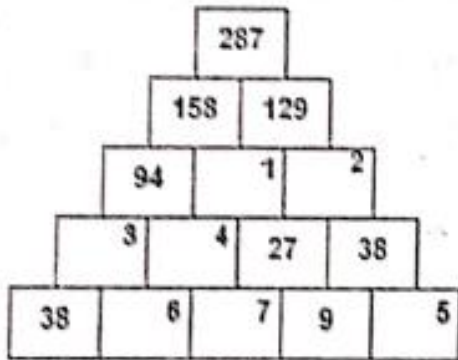
Resuelve el siguiente anima plano poniendo el procedimiento de cada operación, realiza, pinta el dibujo, dale un nombre y decóralo de la forma que quieras.





➤ Pirámide numérica: resuelva y grafique los ejercicios del 1 al 7, de acuerdo al índice que aparece en algunos rectángulos.

- 1) = \_\_\_\_\_
- 2) = \_\_\_\_\_
- 3) = \_\_\_\_\_
- 4) = \_\_\_\_\_
- 5) = \_\_\_\_\_
- 6) = \_\_\_\_\_
- 7) = \_\_\_\_\_



- 8) Halle:  $\sqrt{225} + \sqrt{169} =$  \_\_\_\_\_
- 9) Sume:  $|4!| + \sqrt{81} + \sqrt{16} =$  \_\_\_\_\_
- 10) Si  $\sqrt{x+1} = 6$ , entonces  $X =$  \_\_\_\_\_
- 11) Reste  $2^2$ , al número  $7^2 =$  \_\_\_\_\_
- 12) Sume:  $22xy - 3xy + 35xy =$  \_\_\_\_\_  $xy$
- 13) El complemento de  $(4^2)^\circ$ : \_\_\_\_\_ Grad.
- 14) El quintuplo, de  $5^2 - 10$ : \_\_\_\_\_
- 15)  $(9xy)^2 + x^2y^2 + (4xy)^2 =$  \_\_\_\_\_  $x^2y^2$
- 16) Reste:  $\sqrt{100}$ , de  $\sqrt{10.000} =$  \_\_\_\_\_
- 17) Si  $n/2 = 6^2$ , ¿Entonces  $n$  es?: \_\_\_\_\_
- 18) Resuelva:  $10^2 - (3^0 + 2^0 + 1^0) =$  \_\_\_\_\_

- 19) El quintuplo, de  $\sqrt{225}$ : \_\_\_\_\_
- 20) Halle:  $9^2 + 9^0 + 9 =$  \_\_\_\_\_
- 21) El coeficiente del segundo término, en el desarrollo de  $(9a + 4b)^2$ : \_\_\_\_\_
- 22)  $25 + 32 + 40 - 25 - 32 + 33 =$  \_\_\_\_\_
- 23) La edad de Juan, es 7 veces la segunda potencia de 3: \_\_\_\_\_
- 24) 10 lustros, más 1 año = \_\_\_\_\_ años
- 25)  $\textcircled{5} \textcircled{11} \textcircled{19} \textcircled{29} \textcircled{\quad}$
- 26) Resuelva:  $|\sqrt{23^2}| =$  \_\_\_\_\_
- 27) Si  $x/3 = 13$ , entonces  $2/3$  de  $x =$  \_\_\_\_\_
- 28)  $1/6$ , del ángulo recto = \_\_\_\_\_ grados
- 29) El total de ojos de 5 cíclopes: \_\_\_\_\_
- 30)  $625 ( 11 ) 196, \quad 225 ( \quad ) 144$
- $\Delta = \sqrt{25} \quad \square = \sqrt{16} \quad \diamond = 3^2 \quad \circ = 3$
- 31)  $\Delta + \square + \diamond + \circ$ : \_\_\_\_\_
- 32)  $\Delta^2 + \square^2 + \circ - \diamond - \circ$ : \_\_\_\_\_
- 33)  $152 ( 104 ) 100, \quad 69 ( \quad ) 58$
- 34) Reste:  $11x^2$ , de  $25x^2 =$  \_\_\_\_\_  $x^2$
- 35) Resuelva:  $3^2 + 3^3 =$  \_\_\_\_\_
- La suma de 2 # consecutivos es 91:
- 36) El mayor: \_\_\_\_\_ 37. El menor: \_\_\_\_\_