



NOMBRE DE LA DOCENTE: ELVIA LUCIA URREGO CANO

Correo mafaldaurrego@gmail.com cel : 3146151290

AREA: MATEMATICAS GRADO: UNDECIMO GRUPOS 01

NOMBRE DEL ALUMNO _____

2. Resuelve el siguiente anima plano poniendo el procedimiento de cada operación, pinta el dibujo, dale un nombre y decóralo de la forma que quieras. Actividad sin procedimiento no se califica.

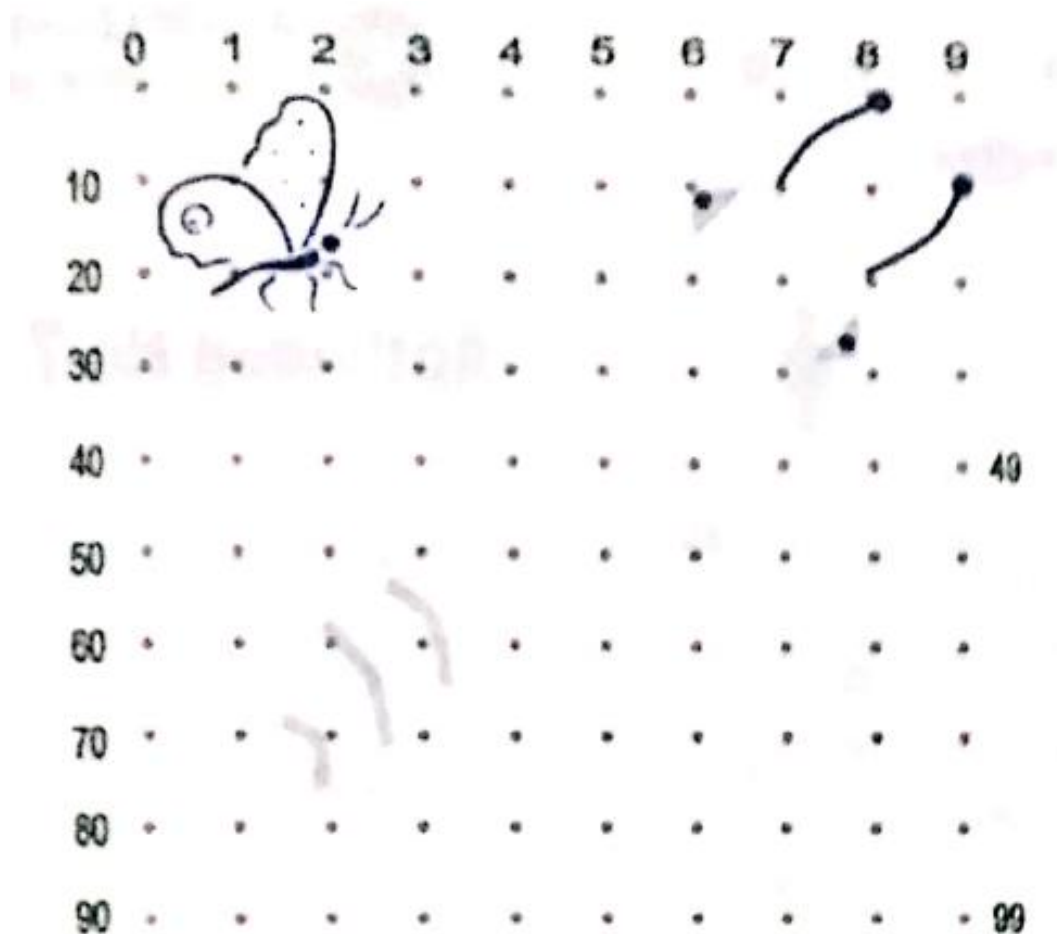


Fig. No1

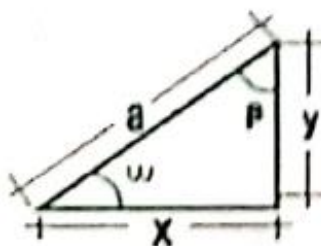
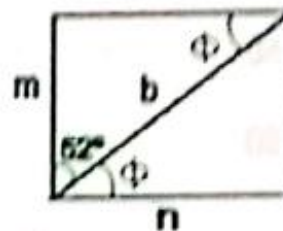


Fig. No2





1) Fig.1 Si $\omega = 57^\circ$, $\Rightarrow \beta = \underline{\hspace{1cm}}$ grados

2) $\text{Sen } \omega = 0.5$ y $a = 84 \text{ u} \Rightarrow y = \underline{\hspace{1cm}} \text{ u}$

3) $15\text{sen}\beta + 12\text{sen}\beta + 14\text{sen}\beta = \underline{\hspace{1cm}} \text{sen}\beta$

4) $\frac{5\pi}{18} = \underline{\hspace{1cm}}$ grados

5) Fig.1 $\text{Sen } \beta = \frac{x}{a}$ V: 42 F: 22

6) Halle el m.c.m de 22, 11, 44 R: $\underline{\hspace{1cm}}$

7) $12\cos^2\theta + (6\cos\theta)^2 + 4\cos^2\theta = \underline{\hspace{1cm}} \cos^2\theta$

8) $\text{Sen } x = 1$, luego $x - 19^\circ = \underline{\hspace{1cm}}$ grados.

9) $26^\circ 34' 24'' + 54^\circ 25' 36'' = \underline{\hspace{1cm}}$ grados.

10) Si $f(x) = x^2 + 3x - 6$, halle la imagen de $f(8) = \underline{\hspace{1cm}}$

11) La moda $\{70, 74, 73, 74, 71\}$ R: $\underline{\hspace{1cm}}$

12) $\frac{\pi}{2} - \frac{7\pi}{36} = \underline{\hspace{1cm}}$ grados

➤ Qué # faltan, si los de la columna 1, son $1/2$ del valor de la columna 2.

13) $= \underline{\hspace{1cm}}$

14) $= \underline{\hspace{1cm}}$

15) $= \underline{\hspace{1cm}}$

16) $= \underline{\hspace{1cm}}$

| | | |
|--------------|--------------|--------------------|
| | $38/2 + 1/2$ | $\boxed{15}$ |
| $\boxed{16}$ | | $9^2 + 11$ |
| $\boxed{14}$ | | $2\pi/4 + 4^\circ$ |
| $\boxed{13}$ | | $2(12^2 - 10^2)$ |

17) Fig.1 Si $a = 5$. $v = 3$. $\Rightarrow x^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ u}$

19) Si $\beta = 62^\circ$, $\Rightarrow \omega = \underline{\hspace{1cm}}$ grados

20) Fig.2 El ángulo $\Phi = \underline{\hspace{1cm}}$ grados

21) $\frac{7\pi}{36} = \underline{\hspace{1cm}}$ grados.

22) Si $n = 4 \text{ cm}$, $m = 3 \text{ cm}$, ¿la diagonal al cuadrado es? R: $\underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$.

23) $2\text{sen}^2t + \text{sen}^2t + 3\text{sen}^2t = \underline{\hspace{1cm}} \text{sen}^2$

24) Fig.2 Si $2n/10 = 1$ y $m = n + 2$, ¿área del rectángulo es R: $\underline{\hspace{1cm}} \text{ u}^2$

25) Complete: $\textcircled{55} \textcircled{61} \textcircled{68} \textcircled{76} \textcircled{\hspace{1cm}}$

26) Reste 86° , a un \angle llano R: $\underline{\hspace{1cm}}^\circ$

27) $\frac{\pi}{2} - \frac{\pi}{12} = \underline{\hspace{1cm}}$ grados.

28) $\frac{11\pi}{30} = \underline{\hspace{1cm}}$ grados.

29) Fig.2 El perímetro del rectángulo si $n = 16$ y $m = 12$ R: $\underline{\hspace{1cm}} \text{ u}$.

30) Resuelva: $\left[\sum_{i=1}^4 (i)^2 \right] + 2^2 = \underline{\hspace{1cm}}$

31) F.1 $\text{Csc}\omega = 2$, $a = 66 \text{ u} \Rightarrow y = \underline{\hspace{1cm}}$

32) Si $\text{Tg } \omega = 1$, $\Rightarrow \omega = \underline{\hspace{1cm}}$ grado