



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.

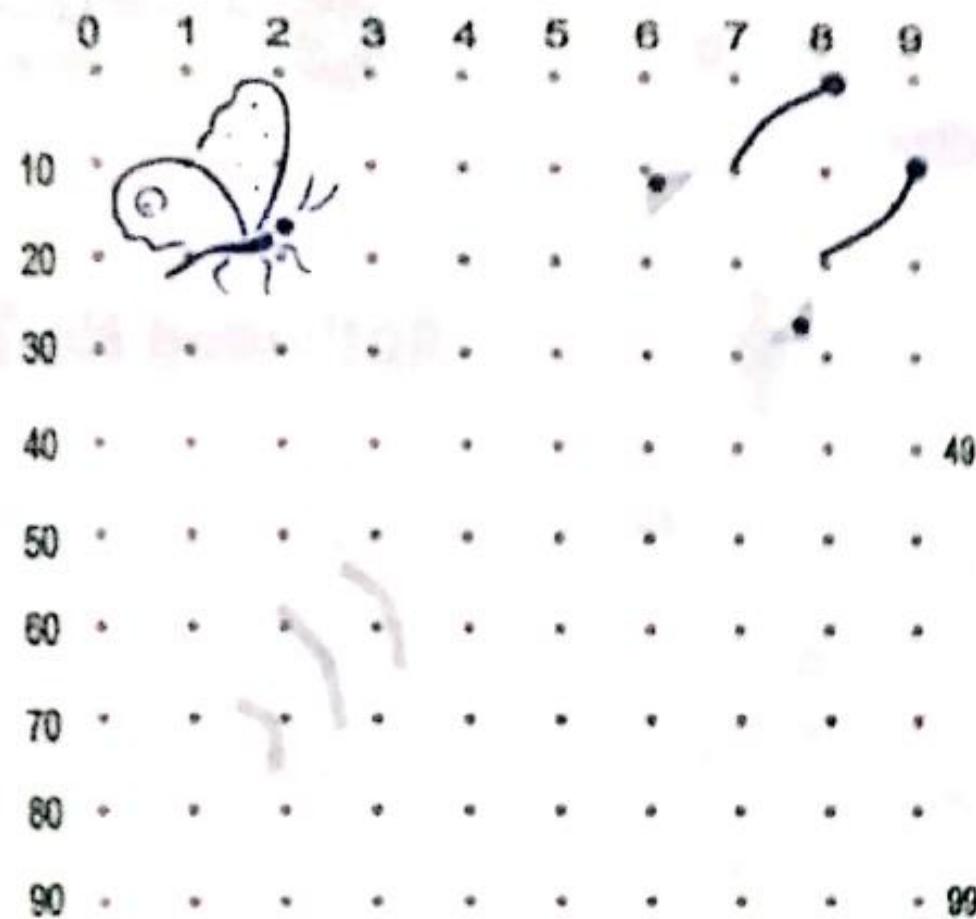


Fig. No1

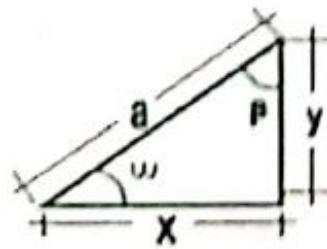
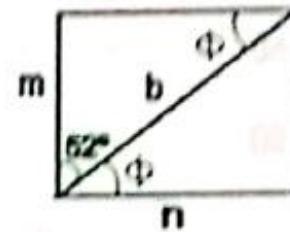


Fig. No2





- 1) Fig.1 Si $\omega = 57^\circ$, $\Rightarrow \beta = \underline{\hspace{2cm}}$ grados
- 2) $\operatorname{Sen} \omega = 0.5$ y $a = 84 \text{ u} \Rightarrow y = \underline{\hspace{2cm}} \text{ u}$
- 3) $15\operatorname{sen}\beta + 12\operatorname{sen}\beta + 14\operatorname{sen}\beta = \underline{\hspace{2cm}} \operatorname{sen}\beta$
- 4) $\frac{5\pi}{18} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ grados}$
- 5) Fig.1 $\operatorname{Sen} \beta = \frac{x}{a}$ V: 42 F: 22
- 6) Halle el m.c.m de 22, 11, 44 R: $\underline{\hspace{2cm}}$
- 7) $12\cos^2\Theta + (6\cos\Theta)^2 + 4\cos^2\Theta = \underline{\hspace{2cm}} \cos^2\Theta$
- 8) $\operatorname{Sen} x = 1$, luego $x - 19^\circ = \underline{\hspace{2cm}} \text{ grados.}$
- 9) $26^\circ 34' 24'' + 54^\circ 25' 36'' = \underline{\hspace{2cm}} \text{ grados.}$
- 10) Si $f(x) = x^2 + 3x - 6$, halle la imagen de $f(8) = \underline{\hspace{2cm}}$
- 11) La moda $\{70, 74, 73, 74, 71\}$ R: $\underline{\hspace{2cm}}$
- 12) $\frac{\pi}{2} - \frac{7\pi}{36} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ grados}$
- Qué # faltan, si los de la columna 1, son $1/2$ del valor de la columna 2.
- 13) $= \underline{\hspace{2cm}}$

	$38/2 + 1/2$	$\underline{\hspace{2cm}}$
16		$9^2 + 11$
14		$2\pi/4 + 4^\circ$
13		$2(12^2 - 10^2)$
- 14) $= \underline{\hspace{2cm}}$
- 15) $= \underline{\hspace{2cm}}$
- 16) $= \underline{\hspace{2cm}}$
- 17) Fig.1 Si $a = 5$, $v = 3$, $\Rightarrow x^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ u}$
- 19) Si $\beta = 62^\circ$, $\Rightarrow \omega = \underline{\hspace{2cm}} \text{ grados}$
- 20) Fig.2 El ángulo $\Phi = \underline{\hspace{2cm}} \text{ grados}$
- 21) $\frac{7\pi}{36} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ grados.}$
- 22) Si $n = 4 \text{ cm}$, $m = 3 \text{ cm}$, ¿la diagonal al cuadrado es? R: $\underline{\hspace{2cm}} \text{ cm.}$
- 23) $2\operatorname{sen}^2 t + \operatorname{sen}^2 t + 3\operatorname{sen}^2 t = \underline{\hspace{2cm}} \operatorname{sen}^2$
- 24) Fig.2 Si $2n/10 = 1$ y $m = n + 2$, el área del rectángulo es R: $\underline{\hspace{2cm}} \text{ u}^2$
- 25) Complete: (55) (61) (68) (76) ()
- 26) Reste 86° , a un \angle llano R: $\underline{\hspace{2cm}}^\circ$
- 27) $\frac{\pi}{2} - \frac{\pi}{12} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ grados.}$
- 28) $\frac{11\pi}{30} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ grados.}$
- 29) Fig.2 El perímetro del rectángulo si $n = 16$ y $m = 12$ R: $\underline{\hspace{2cm}} \text{ u.}$
- 30) Resuelva: $\left[\sum_{i=1}^4 (i)^2 \right] + 2^2 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 31) F.1 $\operatorname{Csc} \omega = 2$, $a = 66 \text{ u} \Rightarrow y = \underline{\hspace{2cm}}$
- 32) Si $\operatorname{Tg} \omega = 1$, $\Rightarrow \omega = \underline{\hspace{2cm}} \text{ grado}$