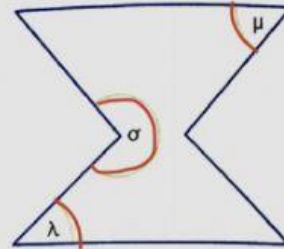
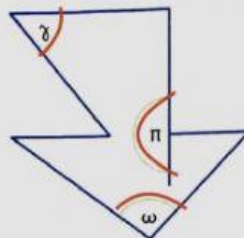
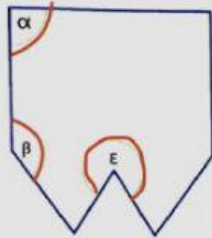


Trabajo de integración de Ángulos

Realiza todas las cuentas y planteos en la carpeta y luego los presentas.

Clasifique los ángulos marcados en las siguientes figuras

escribir en minúscula y no olvidarse los acentos



1. $\hat{\alpha}$

4. $\hat{\gamma}$

7. $\hat{\sigma}$

2. $\hat{\beta}$

5. $\hat{\pi}$

8. $\hat{\mu}$

3. $\hat{\epsilon}$

6. $\hat{\omega}$

9. $\hat{\lambda}$

Resuelve en tu carpeta y coloca el resultado

1.
$$\begin{array}{r} 47^{\circ} \quad 52' \quad 39'' \\ + \quad 85^{\circ} \quad 24' \quad 45'' \\ \hline \end{array}$$

° ' ''

5.
$$\begin{array}{r} 26^{\circ} \quad 14' \quad 30'' \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

° ' ''

2.
$$\begin{array}{r} 95^{\circ} \quad 12' \quad 21'' \\ - \quad 53^{\circ} \quad 50' \quad 28'' \\ \hline \end{array}$$

° ' ''

6.
$$\begin{array}{r} 5^{\circ} \quad 13' \quad 15'' \\ \times \quad 12 \\ \hline \end{array}$$

° ' ''

$$\begin{array}{r}
 3. \quad \begin{array}{r} 26^\circ \quad 14' \quad 30'' \\ + \quad 57^\circ \quad 50' \quad 9'' \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} \boxed{}^\circ \quad \boxed{}' \quad \boxed{}'' \\ + 1^\circ \quad \boxed{}' \quad \boxed{}'' \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} \boxed{}^\circ \quad \boxed{}' \quad \boxed{}'' \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7. \quad \begin{array}{r} 55^\circ \quad 20' \quad 15'' \\ \boxed{}^\circ \quad \boxed{}' \quad \boxed{}'' \\ + 60' \quad 120'' \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} \boxed{}^\circ \quad \boxed{}' \quad \boxed{}'' \\ \boxed{}^\circ \quad \boxed{}' \quad \boxed{}'' \end{array} \\
 \begin{array}{r} \boxed{}^\circ \quad \boxed{}' \quad \boxed{}'' \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4. \quad \begin{array}{r} 126^\circ \quad 14' \quad 30'' \\ - \quad 57^\circ \quad 50' \quad 9'' \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} \boxed{}^\circ \quad \boxed{}' \quad \boxed{}'' \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8. \quad \begin{array}{r} 124^\circ \quad 31' \quad 34'' \\ \boxed{}^\circ \quad \boxed{}' \quad \boxed{}'' \\ - 720' \quad 540'' \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} \boxed{}^\circ \quad \boxed{}' \quad \boxed{}'' \\ \boxed{}^\circ \quad \boxed{}' \quad \boxed{}'' \end{array} \\
 \begin{array}{r} \boxed{}^\circ \quad \boxed{}' \quad \boxed{}'' \end{array}
 \end{array}$$

Completa cada una de las siguientes frases con la clasificación correspondiente:

escribir en minúscula y no olvidarse los acentos

1. El complemento de un ángulo nulo es un ángulo .
2. El complemento de un ángulo agudo es un ángulo .
3. El complemento de un ángulo recto es un ángulo .
4. El suplemento de un ángulo nulo es un ángulo .
5. El suplemento de un ángulo agudo es un ángulo .
6. El suplemento de un ángulo recto es un ángulo .
7. El suplemento de un ángulo obtuso es un ángulo .
8. El suplemento de un ángulo llano es un ángulo .

Unir con flechas cada enunciado con su respuesta. (Realiza los planteos en la carpeta)

1. El complemento de un ángulo de $63^{\circ} 27' 38''$.

3. El triple de un ángulo de $18^{\circ} 52' 9''$.

A) $56^{\circ} 36' 27''$

B) $9^{\circ} 36' 22''$

C) $26^{\circ} 32' 22''$

D) $36^{\circ} 27' 20''$

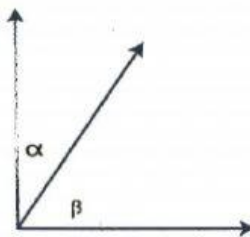
2. El suplemento de un ángulo de $143^{\circ} 32' 40''$.

4. La cuarta parte de un ángulo de $38^{\circ} 25' 28''$.

Hallen el valor de cada uno de los siguientes ángulos

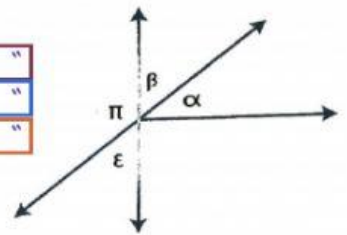
1. $\hat{\alpha} = 32^{\circ} 27' 50''$

$\hat{\beta} =$



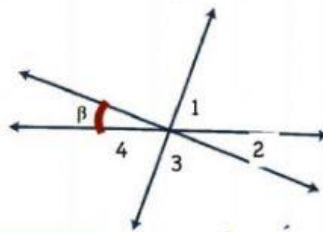
3. $\hat{\alpha} = 40^{\circ} 18' 20''$

$\hat{\beta} =$
 $\hat{\pi} =$
 $\hat{\epsilon} =$



• Hallen el valor de cada uno de los siguientes ángulos.

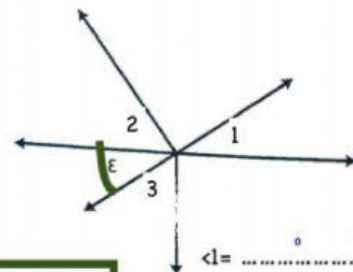
1.



$\hat{\beta} = 19^{\circ} 28' 45''$

$\angle 1 =$
 $\angle 2 =$
 $\angle 3 =$
 $\angle 4 =$

2.



$\hat{\epsilon} = 28^{\circ} 54' 26''$

$\angle 1 =$
 $\angle 2 =$
 $\angle 3 =$

Unir con flecha con el par de valores de ángulos que satisface el enunciado (presenta los planteos)

1. $\hat{\alpha}$ y $\hat{\beta}$ son opuestos por el vértice y el complemento de $\hat{\alpha}$ mide 35° .

3. $\hat{\alpha}$ y $\hat{\beta}$ son opuestos por el vértice y el adyacente de $\hat{\beta}$ mide 104° .

117° y 63°

83° y 97°

113° y 67°

55° y 55°

76° y 76°

2. $\hat{\epsilon}$ y $\hat{\delta}$ son adyacentes y el complemento de $\hat{\delta}$ mide 27° .

4. $\hat{\gamma}$ y $\hat{\pi}$ son adyacentes y el opuesto por el vértice de $\hat{\gamma}$ mide 83° .