

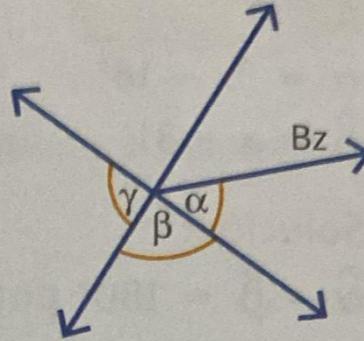
Trabajo de continuidad pedagógica de matemática 4to bimestre

En la plataforma institucional podrán encontrar definiciones, explicaciones y ejemplos de cada tema planteado en el siguiente trabajo práctico, si surgen dudas con algún punto recuerden que pueden consultar en clases.

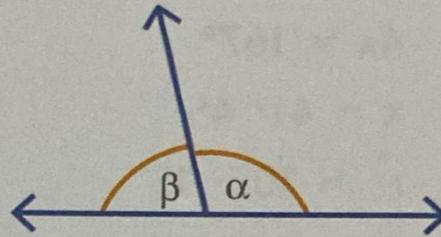
TEMA: Ángulos

45. Calculen el valor de cada ángulo.

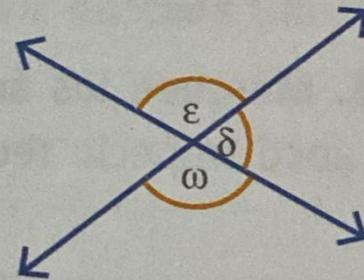
a. $\hat{\alpha} = 48^\circ 20' 30''$



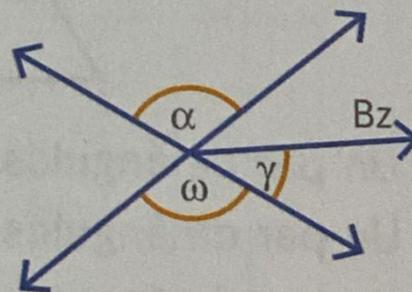
b. $\hat{\alpha} = 7x + 5^\circ$
 $\hat{\beta} = 3x + 21^\circ$



c. $\hat{\varepsilon} = 8x + 3^\circ$
 $\hat{\omega} = 7x + 17^\circ$



d. $\hat{\alpha} = x + 48^\circ$
 $\hat{\omega} = 2x + 17^\circ$

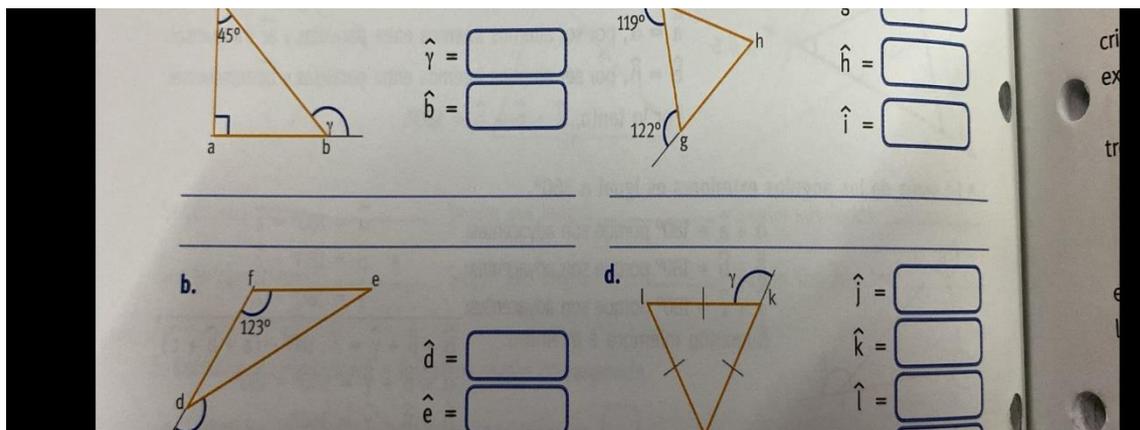


44. Traduzcan al lenguaje simbólico.

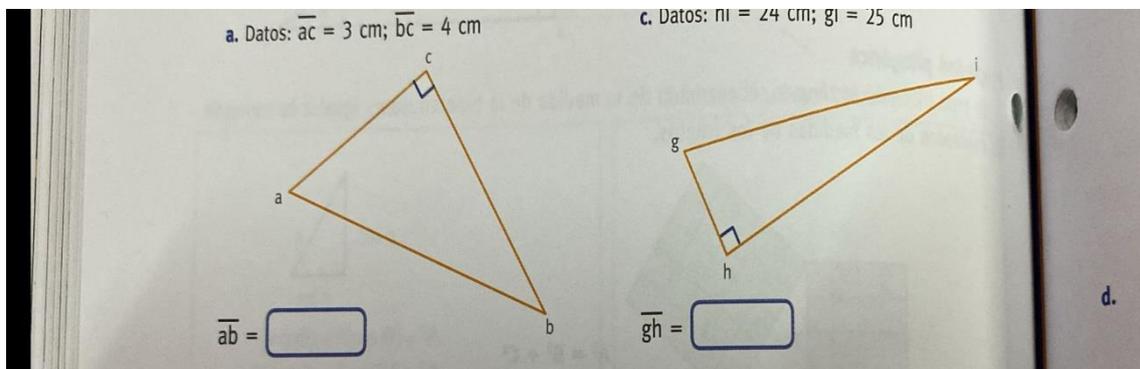
- a. El complemento de la mitad de $\hat{\phi}$.
- b. La mitad de la suma entre $\hat{\alpha}$ y $\hat{\beta}$.
- c. La diferencia entre el triple de $\hat{\pi}$ y la cuarta parte de $\hat{\sigma}$.
- d. El suplemento del triple de $\hat{\gamma}$.
- e. La suma entre el complemento de $\hat{\varepsilon}$ y la mitad de $\hat{\delta}$.
- f. La tercera parte del suplemento de $\hat{\alpha}$.
- g. La diferencia entre el complemento de $\hat{\alpha}$ y $\hat{\omega}$.

TEMA: Figuras planas.

Hallar los ángulos faltantes de los siguientes triángulos. Utilizar las propiedades aprendidas

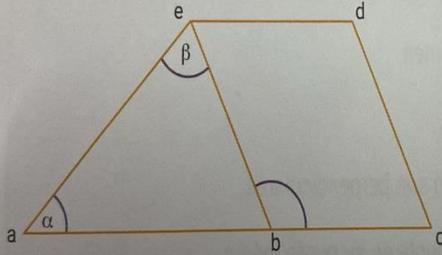


Hallar el lado faltante utilizando la propiedad pitagórica



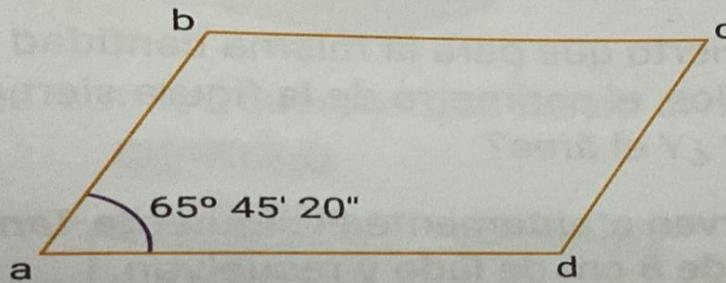
bode es paralelogramo.

$$\hat{\alpha} = x + 30^\circ; \hat{\beta} = 2x + 42^\circ; \hat{b} = x + 102^\circ.$$



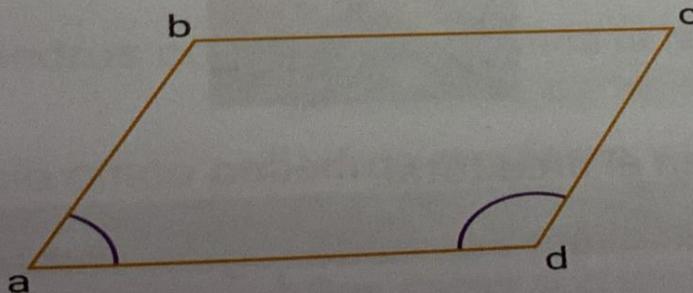
57. Observen los paralelogramos y calculen los ángulos pedidos en cada caso.

a.



$$\hat{b} = \boxed{}; \hat{c} = \boxed{}; \hat{d} = \boxed{}$$

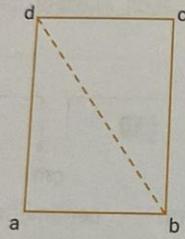
b. $\hat{a} = x + 30^\circ; \hat{d} = 4x + 20^\circ$



TEMA: Perímetro y área de figuras planas

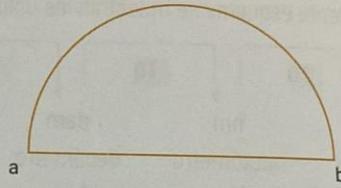
7. Miden en centímetros los lados y calculen el perímetro de las siguientes figuras.

a. $abcd$ rectángulo; $\overline{bd} = 10 \text{ cm}$; $\overline{ab} = 8 \text{ cm}$



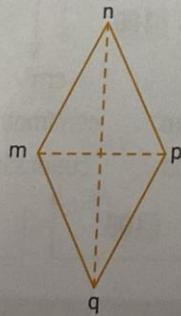
Perímetro $abcd =$ _____

c. $\overline{ab} = 10 \text{ cm}$; perímetro de una circunferencia $= \pi \cdot d$

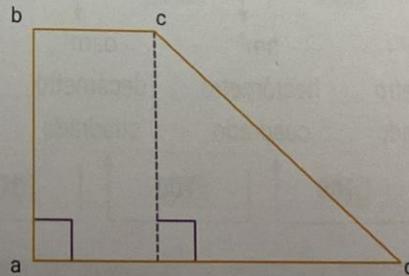


Perímetro del semicírculo = _____

b. $mnpq$ rombo; $\overline{nq} = 6 \text{ cm}$; $\overline{mp} = 4 \text{ cm}$

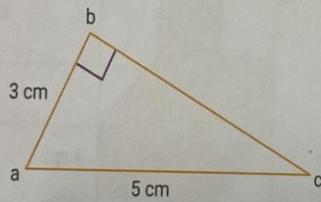


d. $\overline{ad} = 5 \text{ cm}$; $\overline{bc} = 2 \text{ cm}$; $\overline{cd} = 5 \text{ cm}$



50. Calculen el área de las siguientes figuras.

a. abc es triángulo.



b. $abcd$ es cuadrado.

