

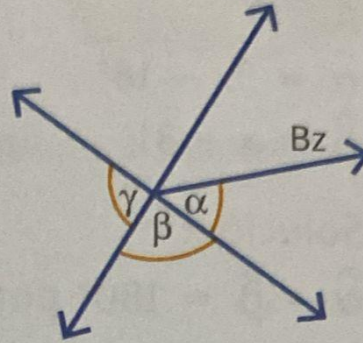
## Trabajo de continuidad pedagógica de matemática 4to bimestre

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.

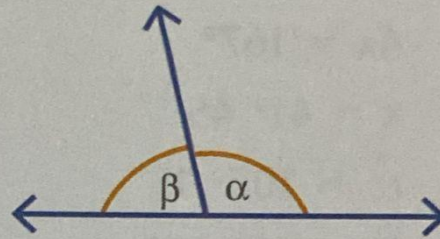
TEMA: Ángulos

**45. Calculen el valor de cada ángulo.**

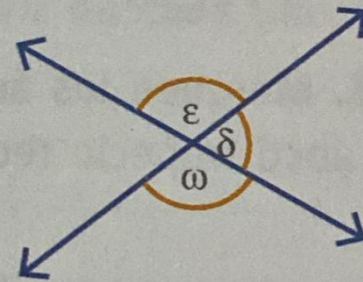
a.  $\hat{\alpha} = 48^\circ 20' 30''$



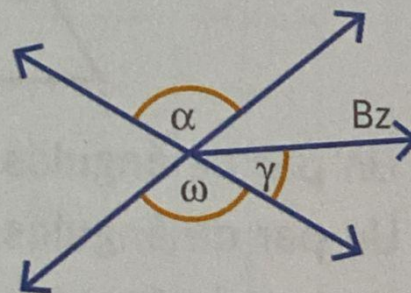
b.  $\hat{\alpha} = 7x + 5^\circ$   
 $\hat{\beta} = 3x + 21^\circ$



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



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

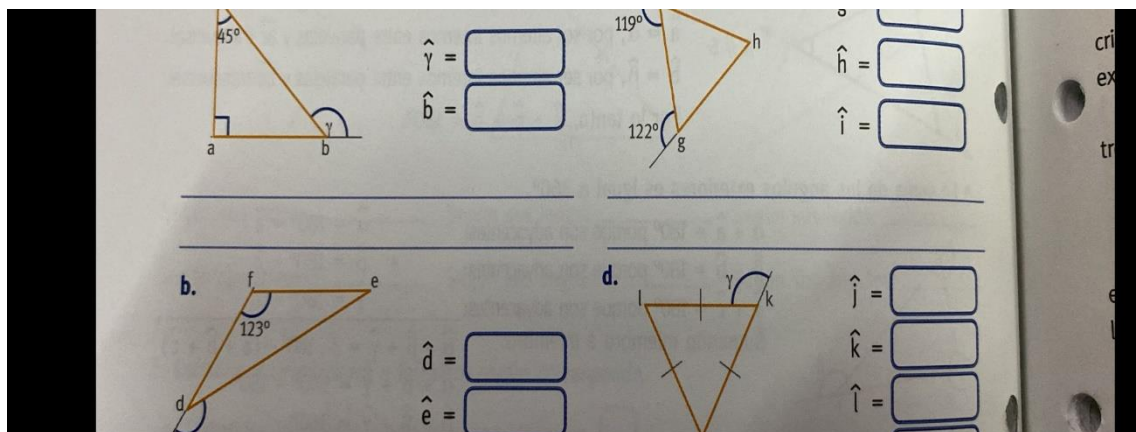


**44. Traduzcan al lenguaje simbólico.**

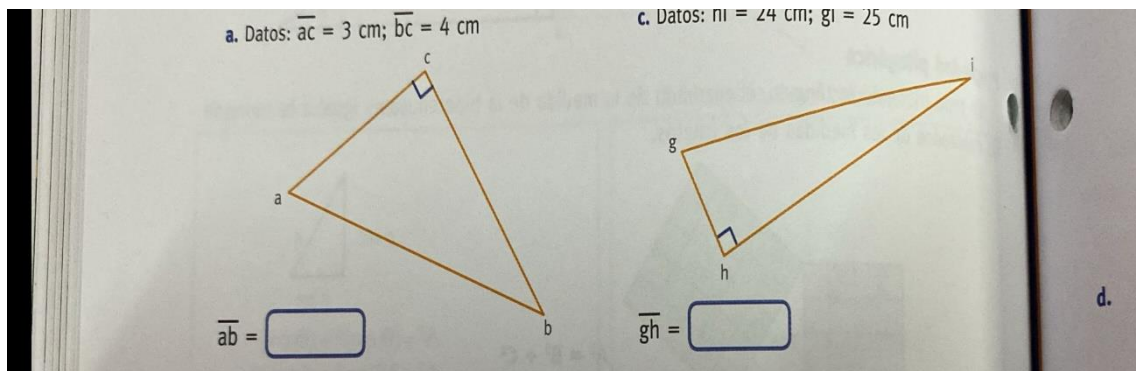
- a. El complemento de la mitad de  $\hat{\phi}$ .
- b. La mitad de la suma entre  $\hat{\alpha}$  y  $\hat{\beta}$ .
- c. La diferencia entre el triple de  $\hat{\pi}$  y la cuarta parte de  $\hat{\sigma}$ .
- d. El suplemento del triple de  $\hat{\gamma}$ .
- e. La suma entre el complemento de  $\hat{\varepsilon}$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



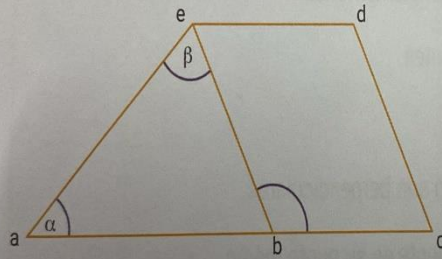
Hallar el lado faltante utilizando la propiedad pitagórica





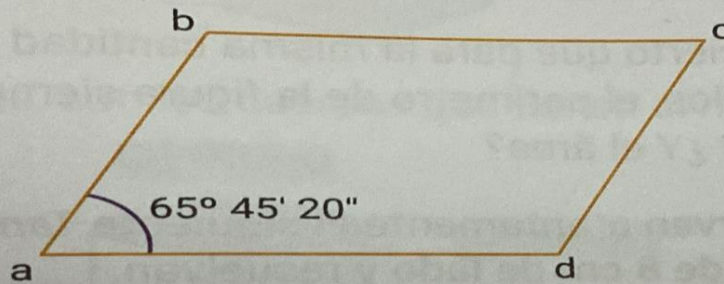
bode es paralelogramo.

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



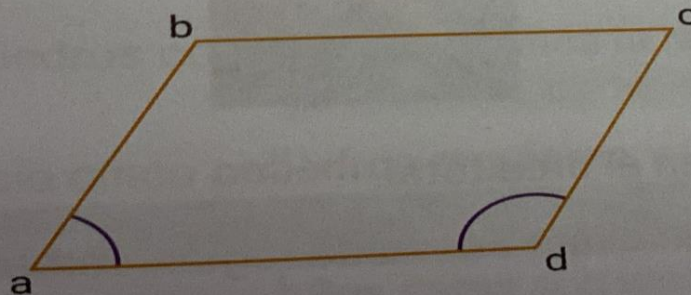
**57. Observen los paralelogramos y calculen los ángulos pedidos en cada caso.**

a.



$$\hat{b} = \boxed{\phantom{00000}}; \hat{c} = \boxed{\phantom{00000}}; \hat{d} = \boxed{\phantom{00000}}$$

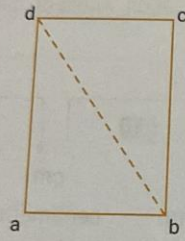
b.  $\hat{a} = x + 30^\circ; \hat{d} = 4x + 20^\circ$



TEMA: Perímetro y área de figuras planas

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

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

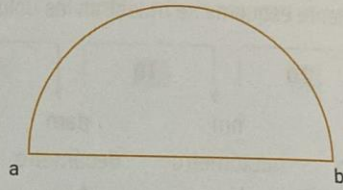


\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Perímetro  $abcd =$  \_\_\_\_\_

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

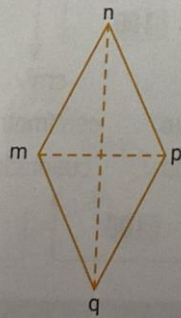


\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Perímetro del semicírculo = \_\_\_\_\_

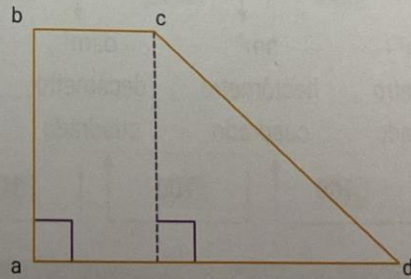
b.  $mnpq$  rombo;  $\overline{nq} = 6$  cm;  $\overline{mp} = 4$  cm



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

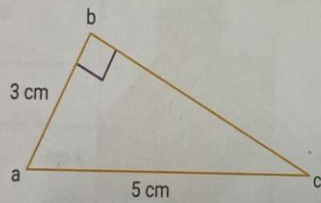


\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

50. Calculen el área de las siguientes figuras.

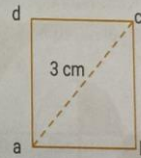
a.  $abc$  es triángulo.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b.  $abcd$  es cuadrado.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_