



fichas de Trabajo

RAZ. MATEMÁTICO

LÍNEAS NOTABLES

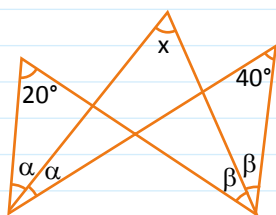
4^{to}

SECUNDARIA

Trabajando en Clase

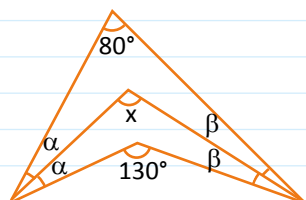
Nivel I

1. Halla x en la figura.



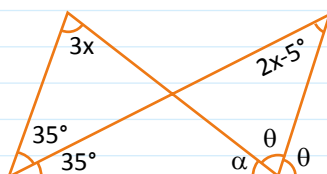
- a) 30° b) 50° c) 10°
d) 40° e) 20°

2. Halla x en la figura.



- a) 95° b) 100° c) 75°
d) 115° e) 105°

3. En la figura, calcula α .



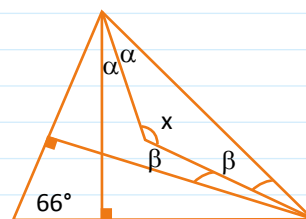
- a) 80° b) 60° c) 40°
d) 50° e) 70°

4. En un triángulo ABC, se trazan la altura $\overline{BH}$ y la bisectriz interior $\overline{BF}$. Luego se trazan las bisectrices de los ángulos BHF y BFC intersectándose en el punto E. Si $m\angle BAF$ es mayor que $m\angle BCA$ en 40° , determina la medida del ángulo HEF.

- a) 5° b) 10° c) 15°
d) 20° e) 30°

Nivel II

5. Hallar x en:

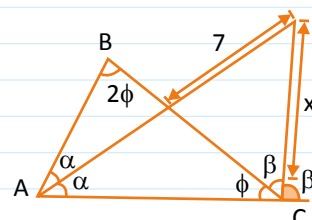


- a) 137° b) 157° c) 107°
d) 147° e) 127°

6. En un triángulo ABC se trazan las bisectrices interiores de los ángulos A y B que se intersectan en P. Si $m\angle APB = 2m\angle C$, halla $m\angle C$.

- a) 50° b) 30° c) 10°
d) 20° e) 40°

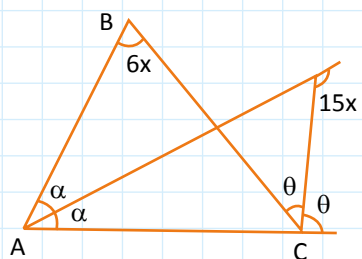
7. Calcula " x ".



- a) 7 b) 14 c) 3,5
d) 10 e) 8

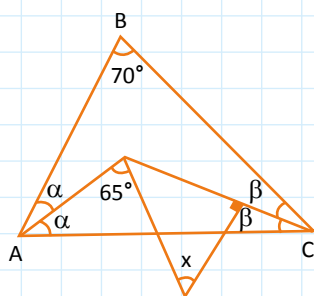
Nivel III

8. Calcula "x".



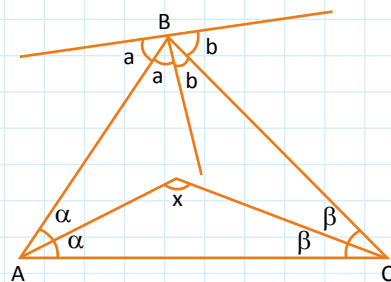
- a) 10° b) 20° c) 15°
 d) 18° e) 5°

9. Calcula "x".



- a) 30° b) 60° c) 35°
 d) 55° e) 155°

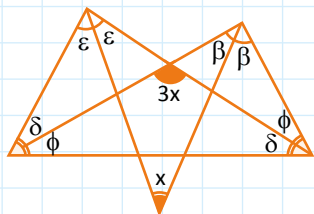
10. Calcula "x".



- a) 125° b) 120° c) 135°
 d) 145° e) 105°

Tarea domiciliaria N° 4

1. Calcular x .

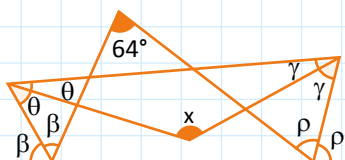


Rpta :

2. En un triángulo ABC se traza la bisectriz interior $\overline{AD}$, tal que $AD = AC = BD$. Calcula la $m\angle ABC$.

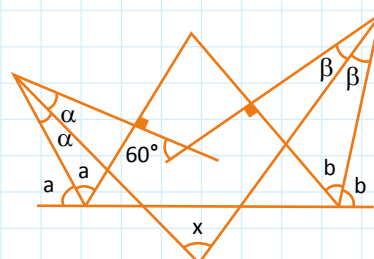
Rpta :

3. Calcular x .



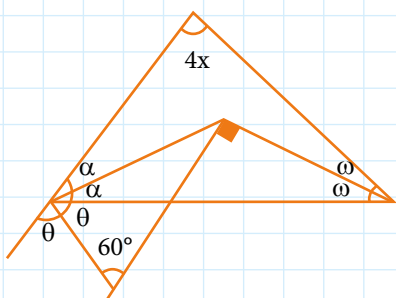
Rpta :

4. Calcular x .



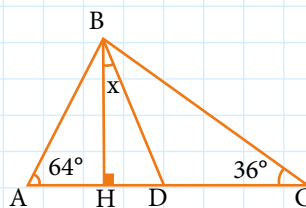
Rpta :

5. Halla x .



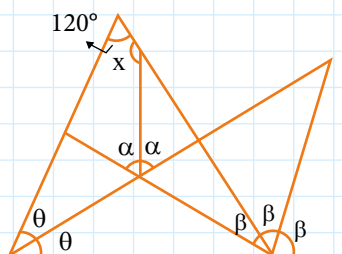
Rpta :

6. Calcula " x " si $\overline{BD}$ es bisectriz del $\triangle ABC$.



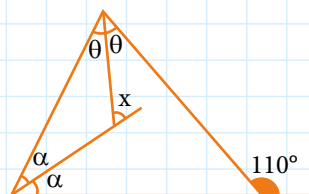
Rpta :

7. Del gráfico, calcula " x ".



Rpta :

8. Calcula " x ".



Rpta :