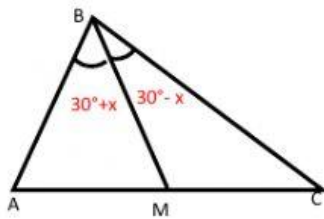


## RECTAS NOTABLES EN EL TRIÁNGULO

1. Calcule el valor de  $m\hat{ABM}$ . Si  $\overline{BM}$  es bisectriz.



$$30^\circ + \quad = 30^\circ -$$

$$x + \quad = 30^\circ - \quad$$

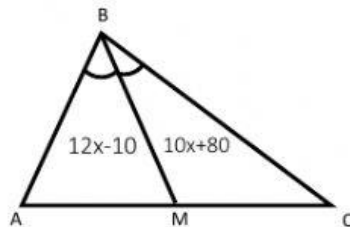
$$x = \quad$$

$$x = \quad \rightarrow \hat{ABM} = \quad$$

2. Del problema anterior indique el valor de  $m\hat{MBC}$

- a)  $15^\circ$       b)  $20^\circ$       c)  $30^\circ$       d)  $60^\circ$       e)  $120^\circ$

3. Halle el valor de "x". Si  $\overline{BM}$  es bisectriz.



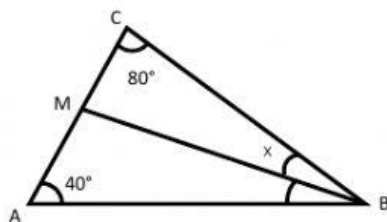
$$12x - \quad = 10x + \quad$$

$$- \quad = \quad +$$

$$x =$$

$$x =$$

4. Hallar el valor de "x". Si  $\overline{BM}$  es bisectriz.



a)  $60^\circ$

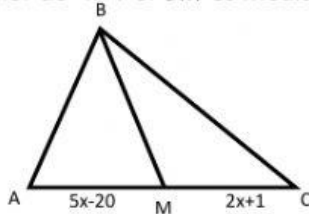
b)  $30^\circ$

c)  $15^\circ$

d)  $20^\circ$

e)  $40^\circ$

5. Calcule el valor de "x". Si  $\overline{BM}$  es Mediana.



$$5x - \quad = 2x + \quad$$

$$- \quad = \quad +$$

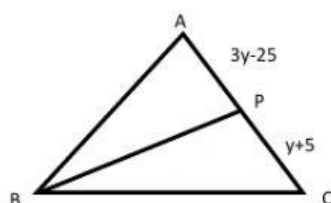
$$x =$$

$$x =$$

6. Del problema anterior, calcule el valor de  $\overline{AM}$

- a) 20      b) 15      c) 30      d) 60      e) 10

7. De la figura, halle el de "y" si BP es mediana.



$$3y - \quad = y + \quad$$

$$- \quad = \quad +$$

$$y =$$

$$y =$$

8. Calcule el valor de  $x + y$  Si  $\vec{CP}$  es bisectriz.

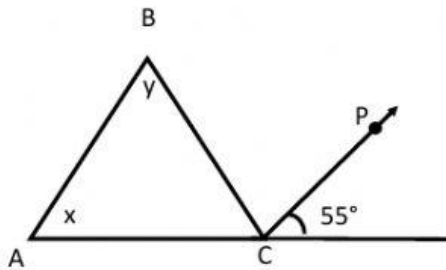
a)  $110^\circ$

b)  $120^\circ$

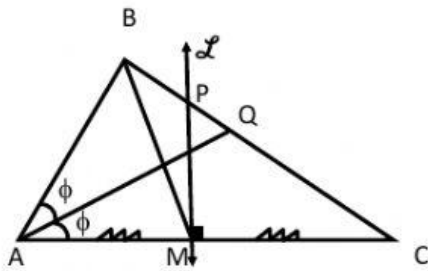
c)  $100^\circ$

d)  $90^\circ$

e)  $55^\circ$



9. De acuerdo a la figura indique si es verdadero (V) o falso (F) lo que a continuación se menciona.



☐  $\overline{BM}$  es bisectriz ( )

☐  $\overline{AQ}$  es bisectriz ( )

☐  $\vec{L}$  es mediatriz ( )

☐  $AM = MC$  ( )

10. Calcular  $x$ . Si  $\overline{BP}$  es bisectriz del  $\angle CBD$

a)  $120^\circ$

b)  $60^\circ$

c)  $30^\circ$

d)  $90^\circ$

e)  $180^\circ$

