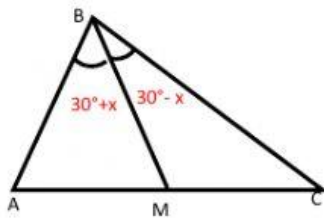


RECTAS NOTABLES EN EL TRIÁNGULO

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



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

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

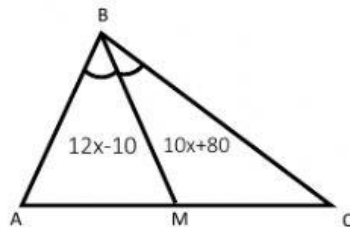
$$x = \quad$$

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

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

- a) 15° b) 20° c) 30° d) 60° e) 120°

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



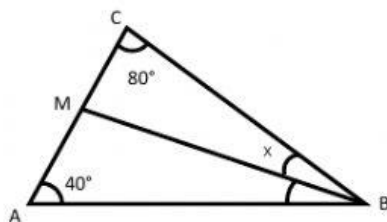
$$12x - \quad = 10x + \quad$$

$$- \quad = \quad +$$

$$x =$$

$$x =$$

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



a) 60°

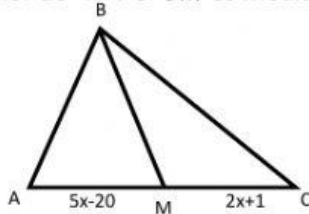
b) 30°

c) 15°

d) 20°

e) 40°

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



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

$$- \quad = \quad +$$

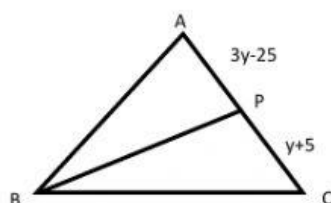
$$x =$$

$$x =$$

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.

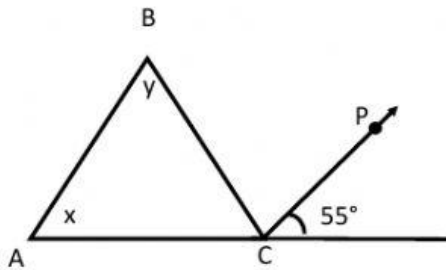
a) 110°

b) 120°

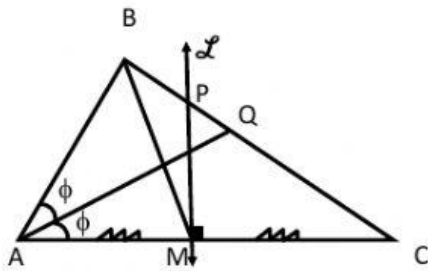
c) 100°

d) 90°

e) 55°



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 ()

☐ l es mediatriz ()

☐ $AM = MC$ ()

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

a) 120°

b) 60°

c) 30°

d) 90°

e) 180°

