

CURSO:GEOMETRIA

TEMA: rectas, ángulos, triángulos

- 1) Sobre una recta se toman los puntos consecutivos A, B, C y D tal que: $AD = 10m$ y $BD = 7m$. Calcular BC.

a) 2 m b) 3 m c) 5 m
d) 6 m e) 1m

- 2) Se tienen los puntos colineales A, B, C y D. Si: $4BD + 3CD = 18BC$ y $3AC - 2AB = 20$. Hallar AD.

a) 15 b) 18 c) 20
d) 25 e) 30

- 3) Si "O" es el punto medio de $\overline{AB}$ y M es punto cualquiera de $\overline{OB}$. Hallar el valor de "K", si:
 $K = \frac{AM - MB}{OM}$

a) 1 b) 2 c) 3
d) 4 e) 0,5

- 4) Sobre una recta se toman los puntos consecutivos A, N, G, E, L siendo N y G los puntos medios de $\overline{AE}$ y $\overline{NL}$ respectivamente. Hallar "AE" si:

$$\frac{1}{NL} - \frac{1}{AE} = \frac{1}{80} \text{ y } GE = 2$$

a) 10 b) 40 c) 20
d) 30 e) N.A

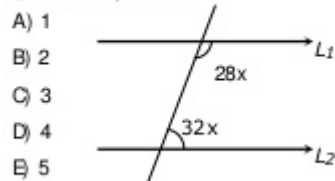
- 5) Sobre una recta se tienen los puntos consecutivos A, B, C, D, y E, tal que "C" es el punto medio de AE; $BC + DE = 15$ y además $2AB + 3BC + 4CD + 5DE = 84$. Hallar "AE"

a) 36 b) 32 c) 23
d) 24 e) 42

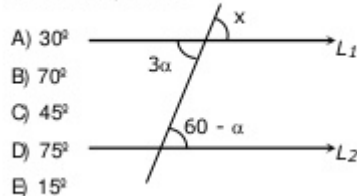
- 6) Si: $L_1 \parallel L_2$, calcular "x"



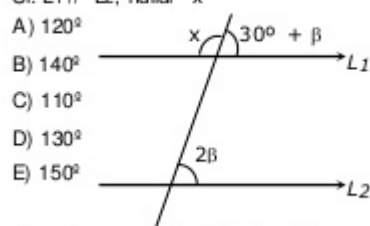
- 7) Si: $L_1 \parallel L_2$, calcular "x"



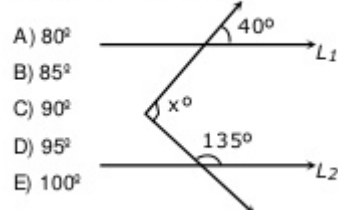
- 8) Si: $L_1 \parallel L_2$, calcular "x"



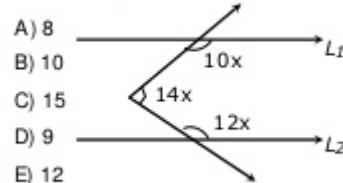
- 9) Si: $L_1 \parallel L_2$, hallar "x"



- 10) Si: $L_1 \parallel L_2$, calcular "x"

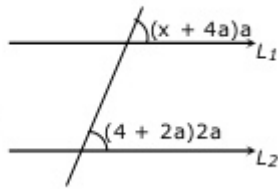


- 11) Si: $L_1 \parallel L_2$, hallar "x"



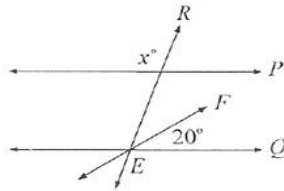
12) Si: $L_1 \parallel L_2$, calcular "x"

- A) 4
- B) 8
- C) 6
- D) 10
- E) 2



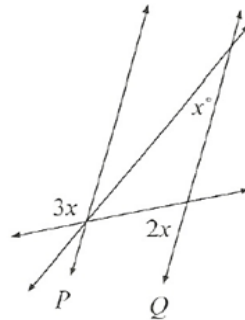
13) $P \parallel Q$; EF bisectriz $\angle QER$; $x = ?$

- A. 130°
- B. 120°
- C. 140°
- D. 150°
- E. NA



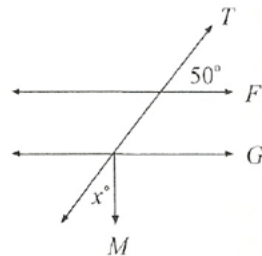
14) $P \parallel Q$; $x = ?$

- A. 72°
- B. 36°
- C. 18°
- D. 60°
- E. NA



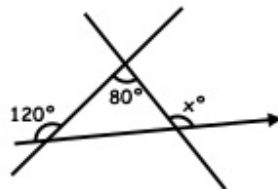
15) $F \parallel G$; G perpendicular con M ; $x = ?$

- A. 50°
- B. 60°
- C. 40°
- D. 70°
- E. NA



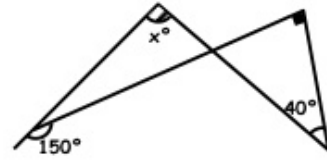
16) Calcular "x":

- a) 100°
- b) 140
- c) 80
- d) 180
- e) 120



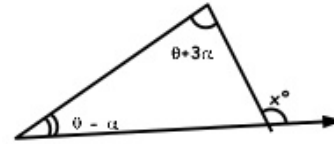
17) Calcular "x":

- a) 50°
- b) 100
- c) 180
- d) 90
- e) 120



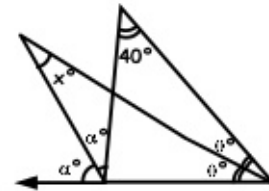
18) Calcular "x", si: $\alpha + \theta = 60^\circ$

- a) 150°
- b) 120
- c) 100
- d) 20
- e) 10



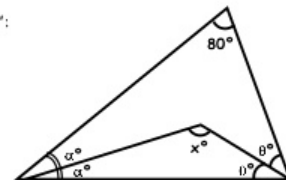
19) Hallar "x":

- a) 30°
- b) 40
- c) 20
- d) 15
- e) 60



20) Hallar "x":

- a) 100°
- b) 130
- c) 120
- d) 180
- e) 90



21) Calcular "x":

- a) 30°
- b) 10
- c) 15
- d) 60
- e) 90

