



SEMANA DEL 20 AL 24 DE MARZO

ACTIVIDAD 04:

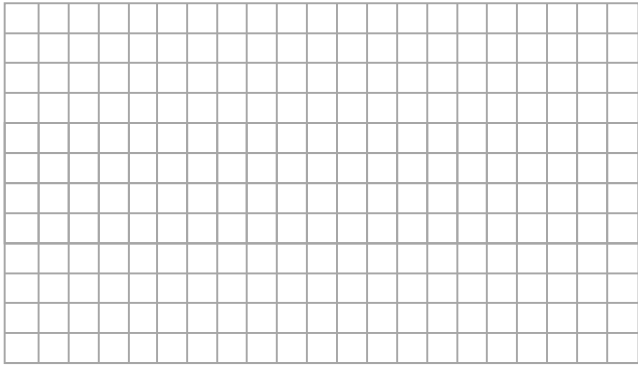
RESOLVEMOS EJERCICIOS DE ÁNGULOS

1. El triple de la diferencia entre el suplemento de x° y el complemento de x° es igual al doble del suplemento del complemento del doble de x° . Calcular "x"



- a) 90° b) 45° c) 30° d) 60° e) $22^\circ 30'$

2. La suma de los complementos y suplementos de las medidas de dos ángulos es igual a 230° . Si se sabe que la diferencia de las medidas de ambos ángulos es 15° . Calcular el complemento de la medida del mayor ángulo.



- a) 5° b) 10° c) 15°
d) $62^\circ 30'$ e) 60°

3. A la figura geométrica formada por la reunión de dos rayos no colineales que tienen el origen común, se denomina

- a) Rayo b) Bisectriz c) Mediatriz
d) Ángulo e) N.A.

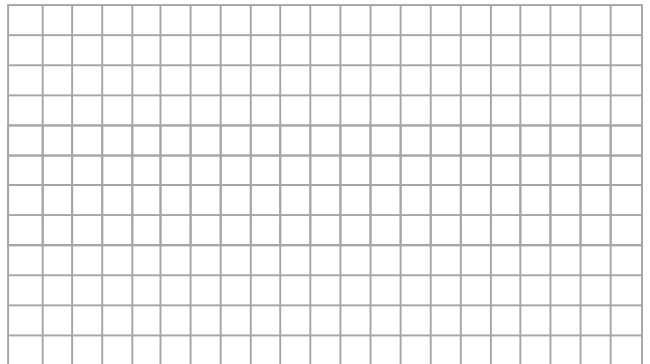
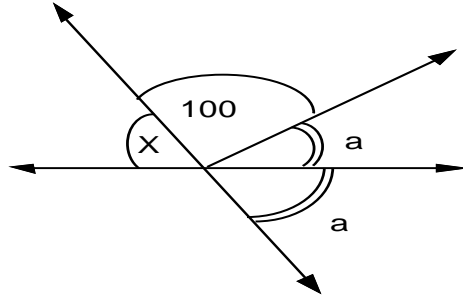
4. Un ángulo convexo varía entre:

- a) 0° y 90° b) 0° y 180° c) 90° y 180°
d) 180° y 360° e) N.A.

5. Figura geométrica que biseca a un ángulo, se denomina:

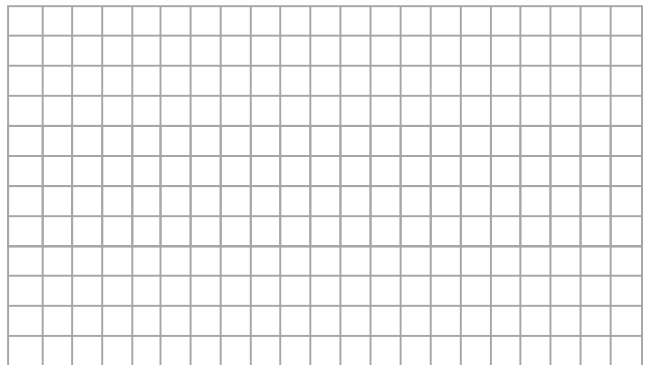
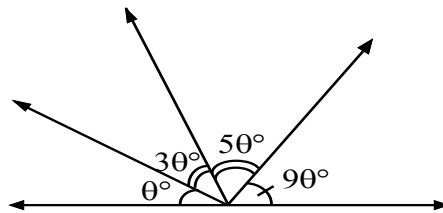
- a) Bisectriz b) Mediatriz c) Ángulo
d) Rayo e) N.A.

6. Hallar "x" en:



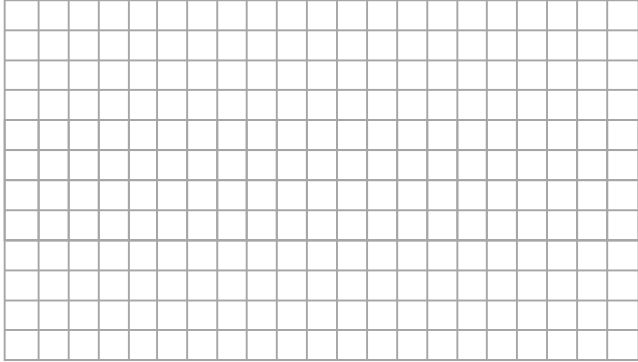
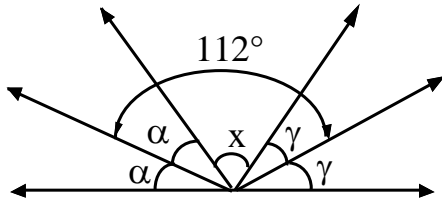
- a) 40° b) 60° c) 80°
d) 100° e) N.a

7. Calcular el valor de "θ"



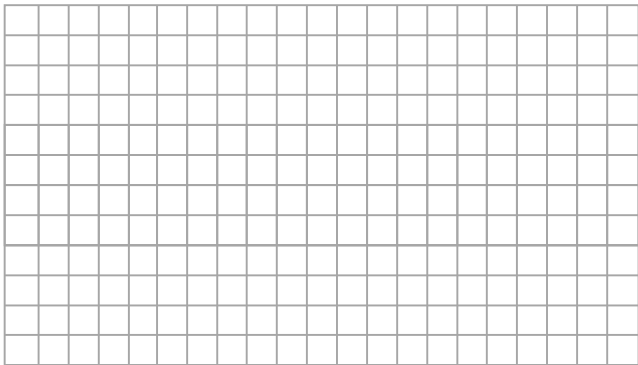
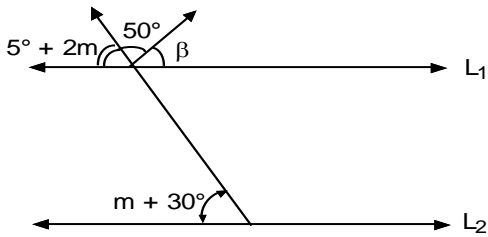
- a) 80° b) 30° c) 10°
d) 50° e) 20°

8. Hallar "x"



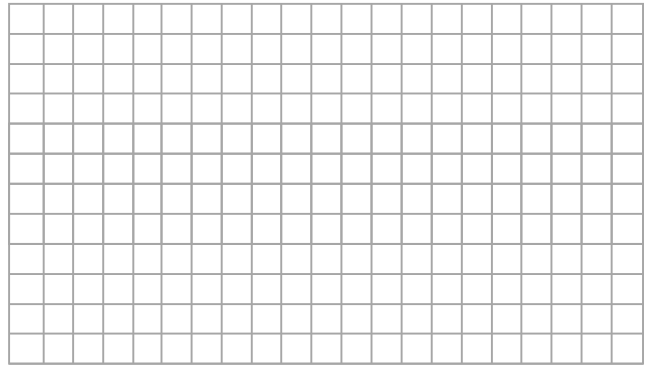
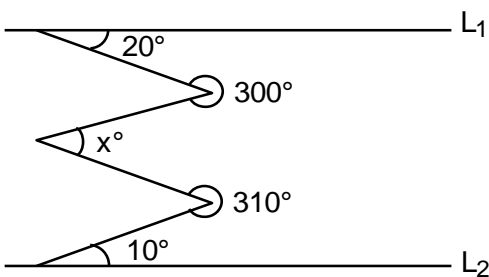
- a) 44 b) 54 c) 64
- d) 68 e) 34

9. Hallar "β" si: $L_1 \parallel L_2$



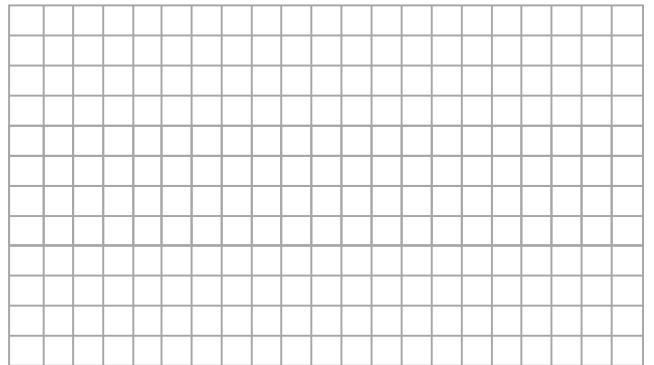
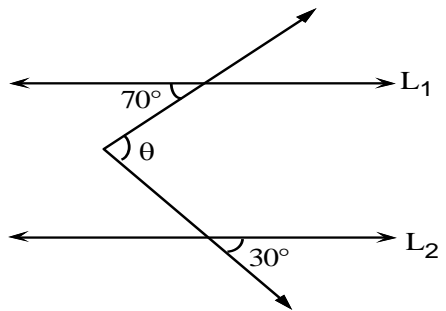
- a) 65° b) 75° c) 85° d) 55° e) 45°

10. Si: $L_1 \parallel L_2$; hallar x.



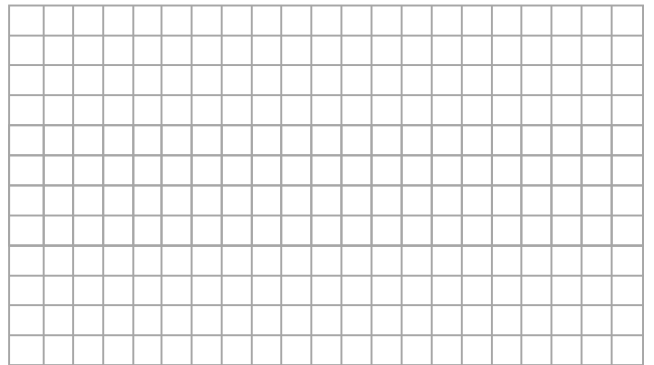
- a) 60° b) 70° c) 80°
- d) 90° e) 30°

11. En la siguiente figura, calcular la medida del suplemento de "θ", si $L_1 \parallel L_2$.



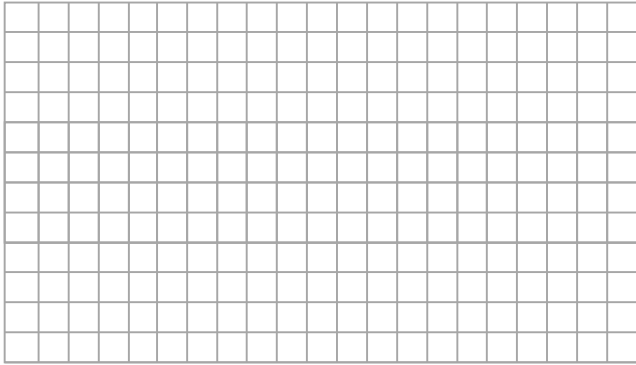
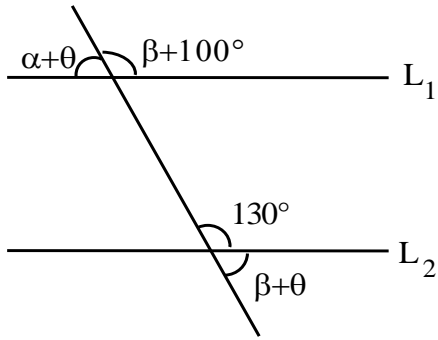
- a) 100° b) 80° c) 110° d) 0° e) 70°

12. Del grafico anterior. Indicar el valor del complemento del suplemento de "θ"



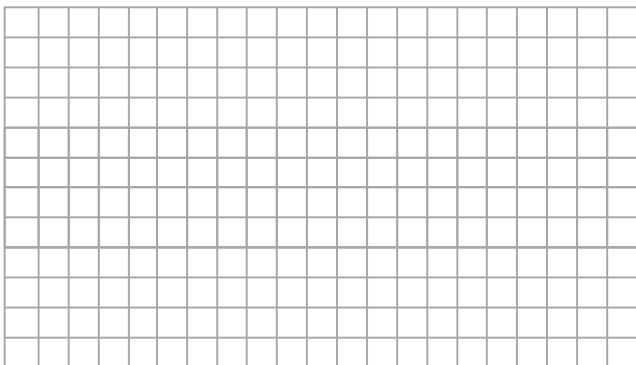
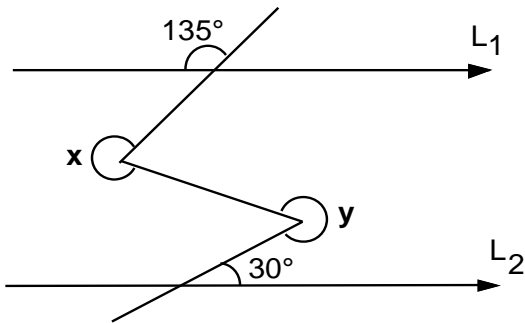
- a) 20° b) 70° c) 110°
- d) 30° e) 80°

13. Si: $L_1 \parallel L_2$, calcular la medida del ángulo "θ"



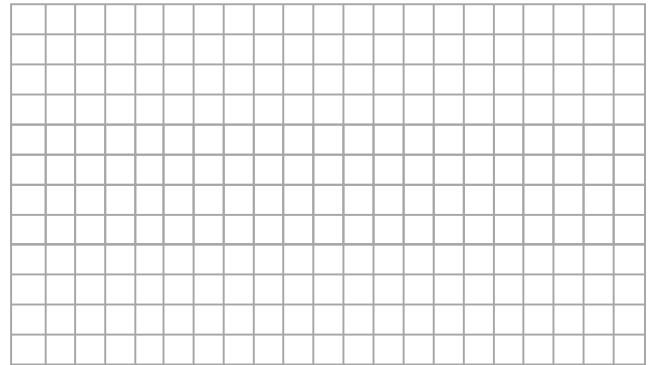
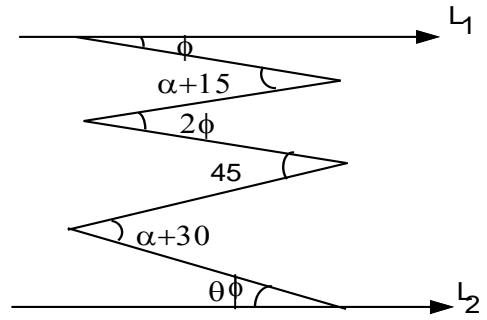
- a) 10° b) 20° c) 30°
- d) 40° e) 50°

14. Si: $L_1 \parallel L_2$. Hallar $(y - x)/3$



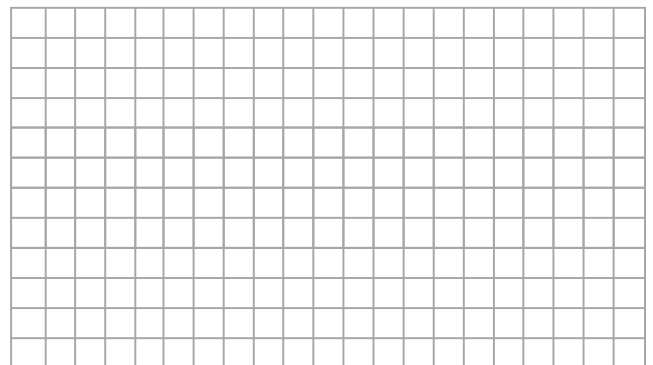
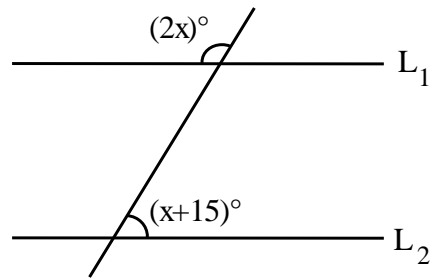
- a) 4° b) 12° c) 5°
- d) 10° e) 7°

15. Hallar: "φ" $L_1 \parallel L_2$



- a) 10° b) 20° c) 30°
- d) 40° e) 15°

16. Hallar "x" en: ($L_1 \parallel L_2$)



- a) 50° b) 55° c) 60°
- d) 31° e) N.a.