





el submarinista?


- a)  $0,32 \cdot 10^4$  metros
- b)  $0,12 \cdot 10^6$  metros
- c)  $0,8 \cdot 10^5$  metros
- d)  $32 \cdot 10^2$  metros
- e)  $3,2 \cdot 10^2$  metros

5. La dosis de una vacuna es de 0,05 cm³. Si la vacuna tiene cien millones de bacterias por centímetro cúbico, ¿cuántas bacterias habrá en una dosis?




- a)  $5 \times 10^4$
- b)  $5 \times 10^5$
- c)  $5 \times 10^6$
- d)  $5 \times 10^7$
- e)  $5 \times 10^8$

6. La masa del Sol es aproximadamente, 330000 veces la de la Tierra. Si la masa de la Tierra es  $6 \cdot 10^{24}$  kg., calcula la masa del Sol.




- a)  $198 \cdot 10^{30}$  kg
- b)  $198 \cdot 10^{40}$  kg
- c)  $1,98 \cdot 10^{28}$  kg
- d)  $1,98 \cdot 10^{30}$  kg
- e)  $1,98 \cdot 10^{35}$  kg





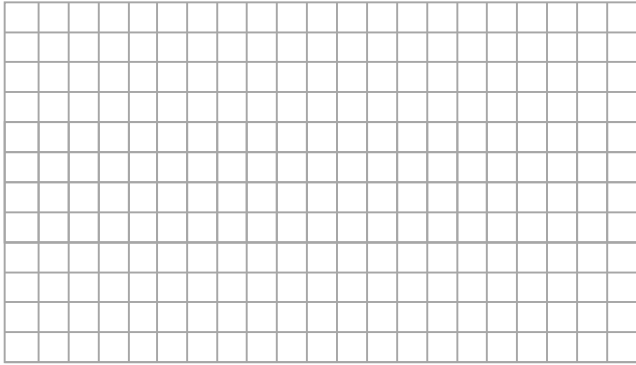


**SEMANA DEL 20 AL 24 DE MARZO**

**ACTIVIDAD 04:**

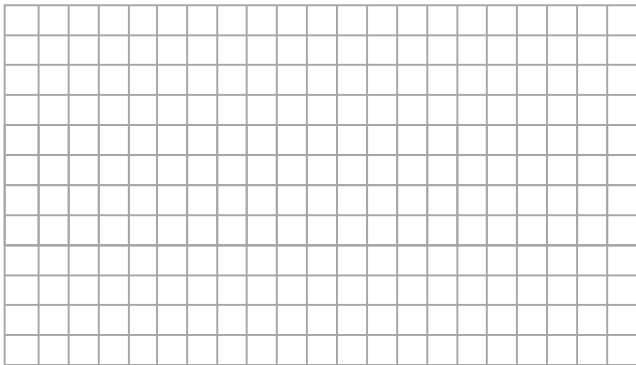
**RESOLVEMOS EJERCICIOS DE ÁNGULOS**

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



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

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



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

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.

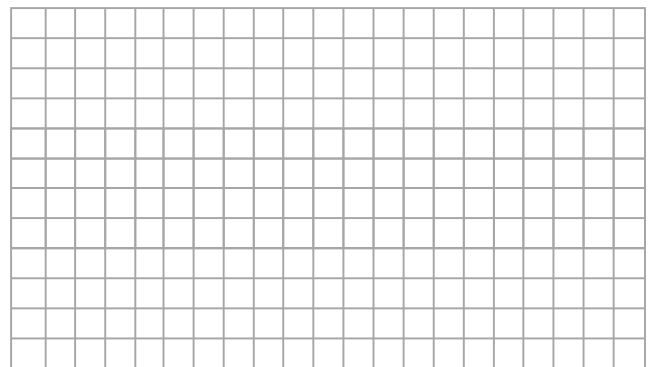
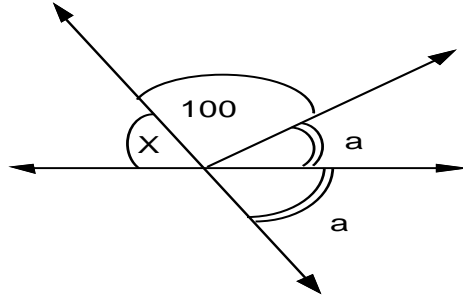
4. Un ángulo convexo varía entre:

- a)  $0^\circ$  y  $90^\circ$     b)  $0^\circ$  y  $180^\circ$     c)  $90^\circ$  y  $180^\circ$   
 d)  $180^\circ$  y  $360^\circ$     e) N.A.

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

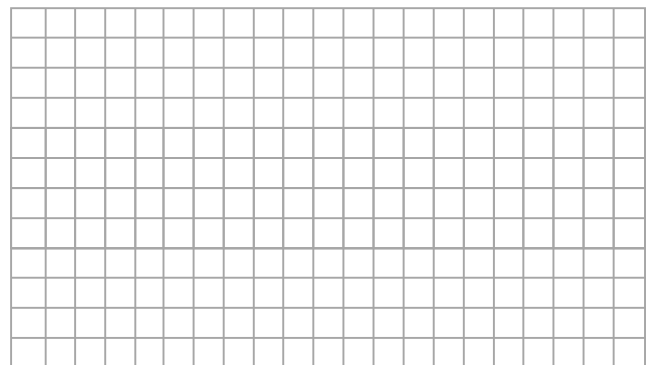
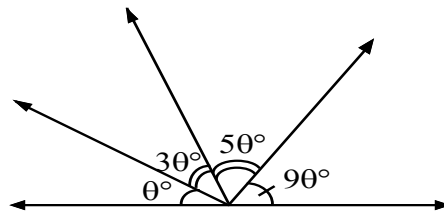
- a) Bisectriz    b) Mediatriz    c) Ángulo  
 d) Rayo    e) N.A.

6. Hallar "x" en:



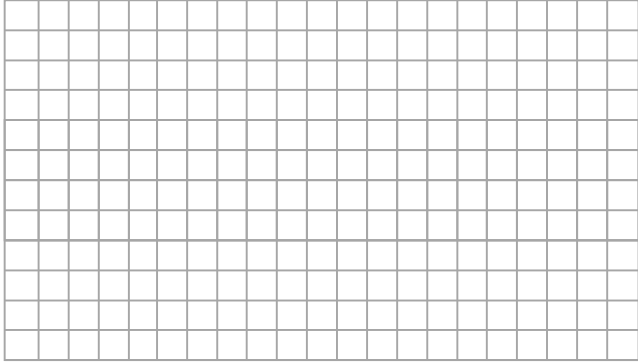
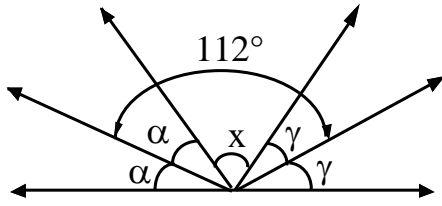
- a)  $40^\circ$     b)  $60^\circ$     c)  $80^\circ$   
 d)  $100^\circ$     e) N.a

7. Calcular el valor de "θ"



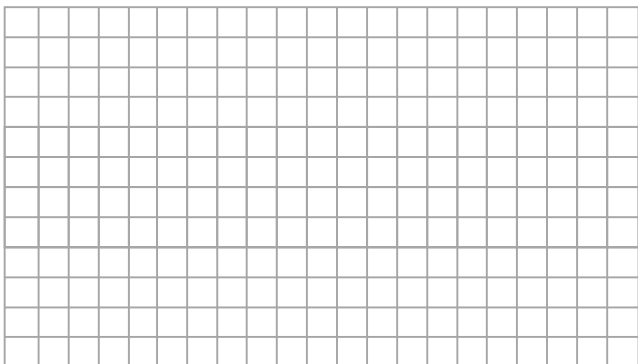
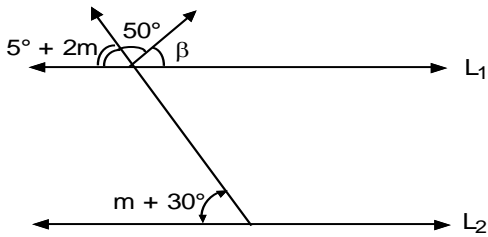
- a)  $80^\circ$     b)  $30^\circ$     c)  $10^\circ$   
 d)  $50^\circ$     e)  $20^\circ$

8. Hallar "x"



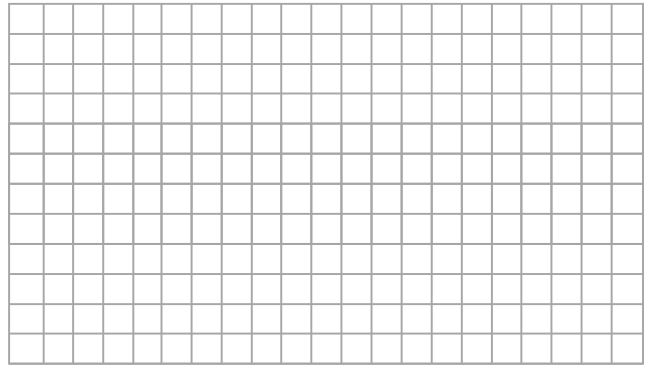
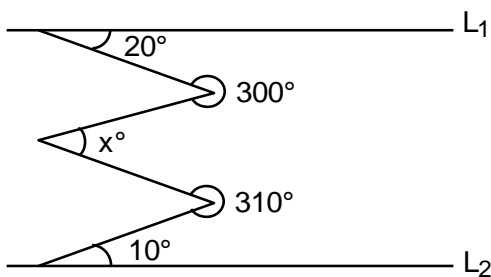
- a) 44                      b) 54                      c) 64  
 d) 68                      e) 34

9. Hallar "β" si:  $L_1 \parallel L_2$



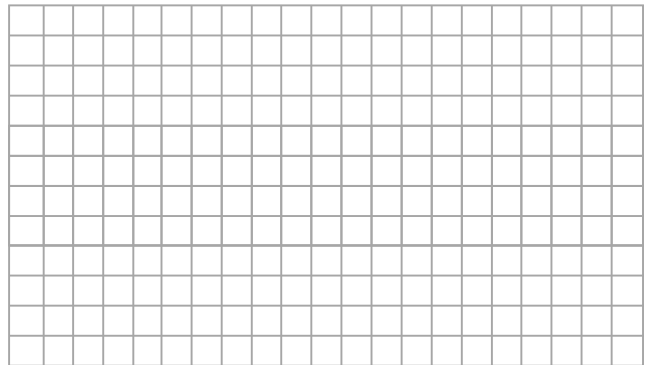
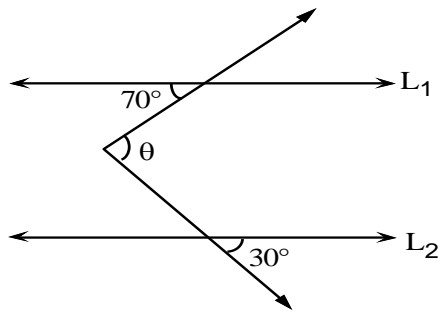
- a) 65°    b) 75°    c) 85°    d) 55°    e) 45°

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



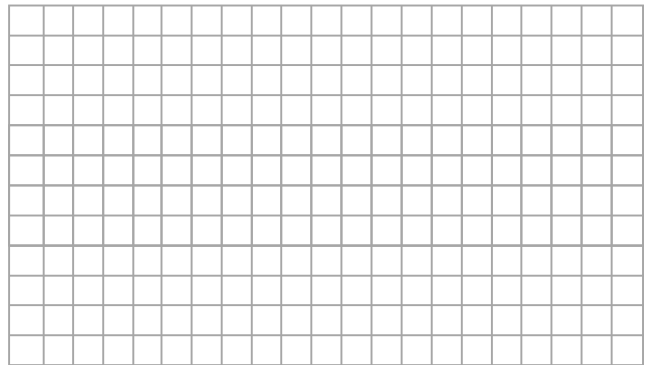
- a) 60°                      b) 70°                      c) 80°  
 d) 90°                      e) 30°

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



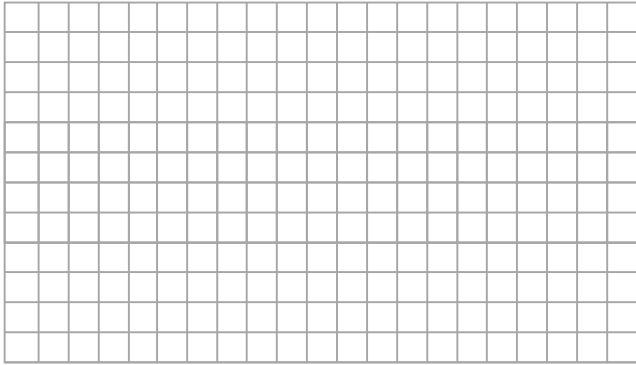
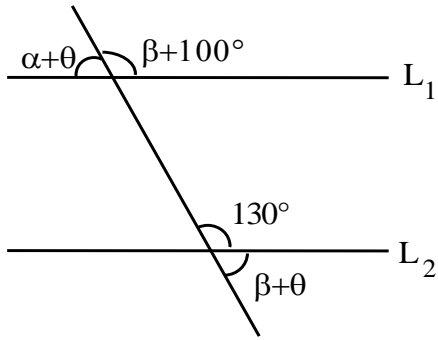
- a) 100°    b) 80°    c) 110°    d) 0°    e) 70°

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



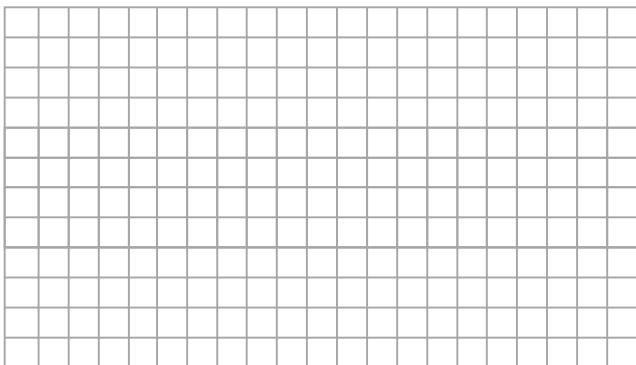
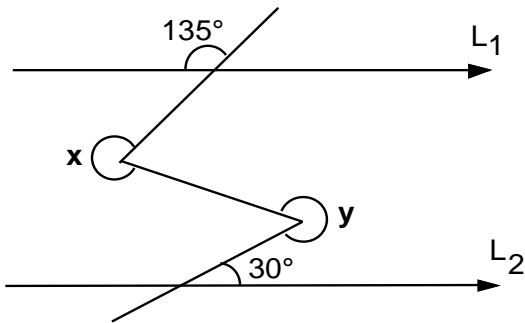
- a) 20°                      b) 70°                      c) 110°  
 d) 30°                      e) 80°

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



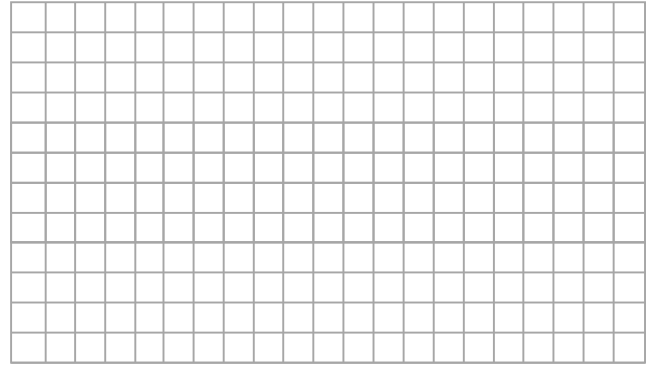
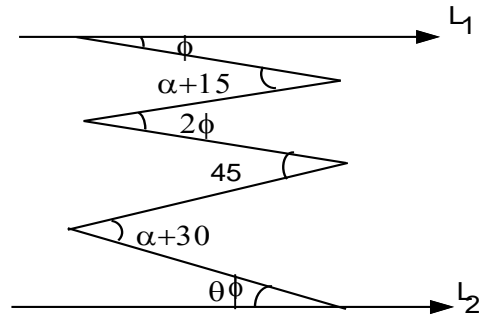
- a)  $10^\circ$       b)  $20^\circ$       c)  $30^\circ$   
 d)  $40^\circ$       e)  $50^\circ$

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



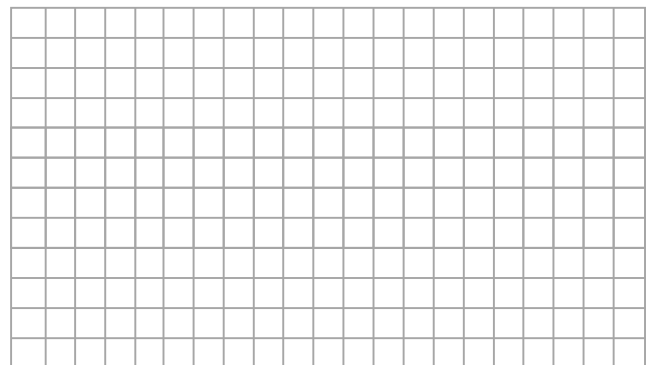
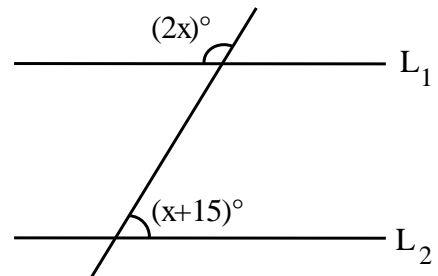
- a)  $4^\circ$       b)  $12^\circ$       c)  $5^\circ$   
 d)  $10^\circ$       e)  $7^\circ$

15. Hallar: "φ"  $L_1 \parallel L_2$



- a)  $10^\circ$       b)  $20^\circ$       c)  $30^\circ$   
 d)  $40^\circ$       e)  $15^\circ$

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



- a)  $50^\circ$       b)  $55^\circ$       c)  $60^\circ$   
 d)  $31^\circ$       e) N.a.