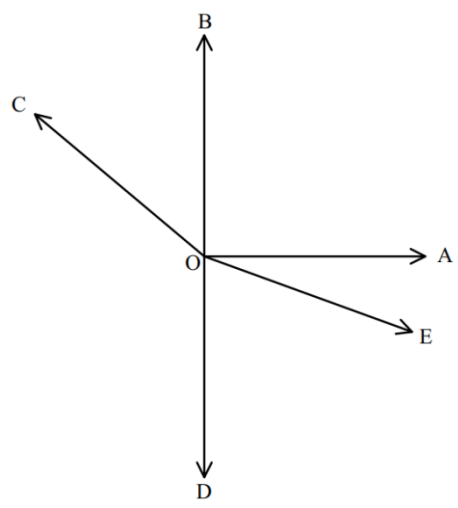


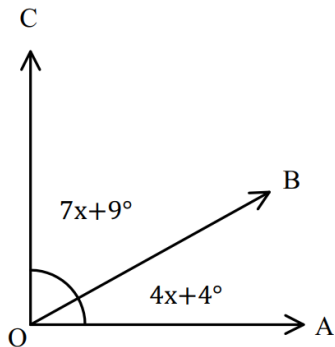
EJERCICIOS DE APOYO PARA EL EXAMEN EXTRAORDINARIO

I. INSTRUCCIONES: RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS.

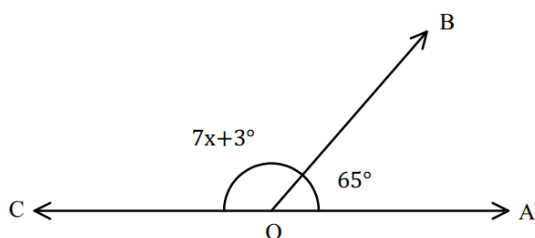
Observa la siguiente imagen y resuelve las preguntas.

1. El ángulo $\angle AOC$ es un ángulo: a) Agudo b) Recto c) Obtuso d) Llano 2. $\angle AOB$ es un ángulo: a) Agudo b) Recto c) Obtuso d) Llano 3. $\angle BOC$ y $\angle COD$ son ángulos_ a) Llanos b) Complementarios c) Suplementarios d) Completos	
--	---

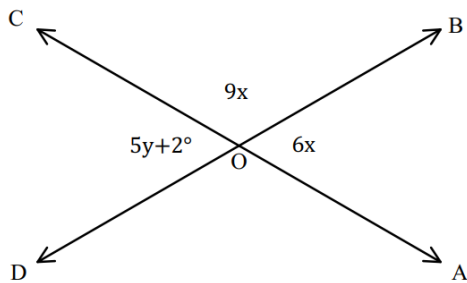
4. De acuerdo al siguiente diagrama, ¿cuánto vale el ángulo $\angle AOB$?



5. De acuerdo al siguiente diagrama, ¿cuánto vale el ángulo x ?



6. De acuerdo al siguiente diagrama, ¿cuánto vale y ?



Observa la imagen mostrada y resuelve las preguntas.

7. El triángulo $\triangle ABE$ es:

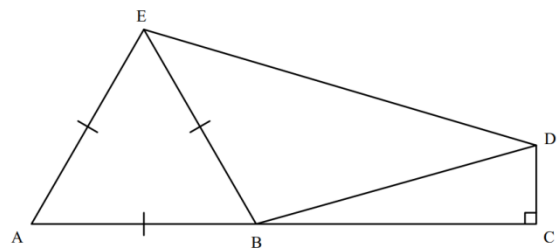
- a) Isósceles
- b) Equilátero
- c) Rectángulo
- d) Acutángulo

8. El triángulo $\triangle BDE$ es un triángulo:

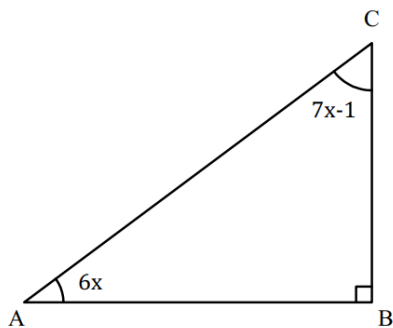
- a) Equilátero
- b) Acutángulo
- c) Obtusángulo
- d) Rectángulo

9. $\triangle BCD$ es un triángulo:

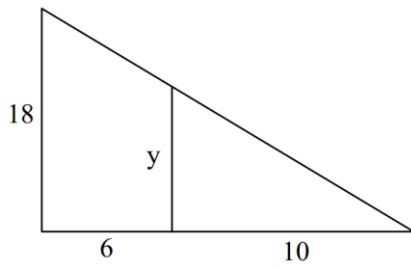
- a) Acutángulo
- b) Obtusángulo
- c) Rectángulo
- d) Equilátero



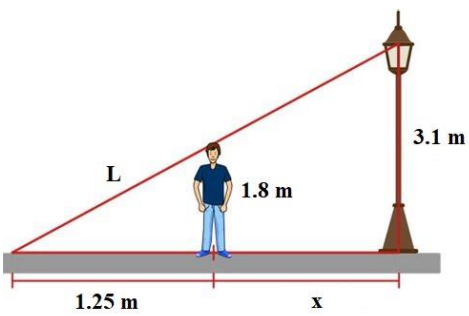
10. ¿Cuánto vale el ángulo A en el siguiente triángulo?



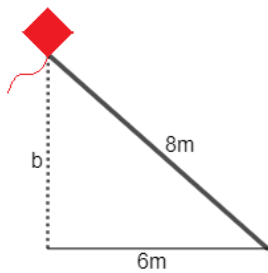
11. ¿Cuánto vale y ?



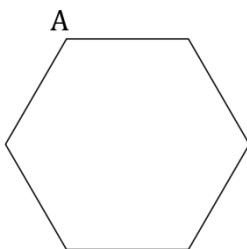
12. ¿Cuánto mide la longitud de la sombra proyectada por la persona?



13. Determina a qué altura sobre el suelo vuela el papalote.



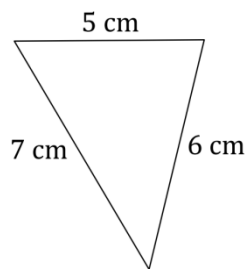
14. Cuántas diagonales se pueden trazar desde el vértice A del siguiente polígono:



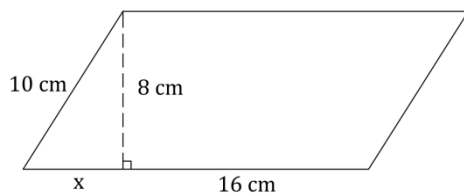
15. Cuál es el número total de diagonales que se pueden trazar en un dodecágono:

16. ¿Cuánto suman los ángulos internos de un heptágono?

17. ¿Cuál es el área del siguiente triángulo?



18. ¿Cuánto vale el área de la siguiente figura?



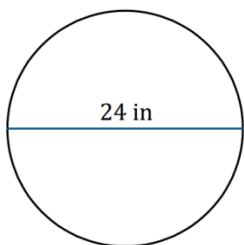
19. ¿Cuál es el área que se puede cubrir con cada adoquín?



20. ¿Qué volumen es capaz de albergar el cono completamente lleno? Considera que $1\text{ml} = 1\text{cm}^3$



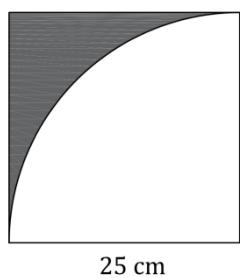
21. ¿Qué superficie tiene una pizza con diámetro de 24 pulgadas (in)?



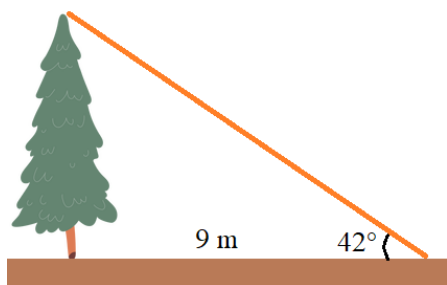
22. Determina el área efectiva de una arandela de acero de 24 mm de diámetro si el diámetro de su orificio es de 6 mm.



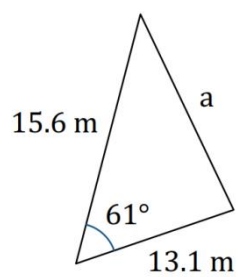
23. Si el cuadrado tiene una base de 25 cm, ¿cuánto vale el área sombreada?



24. ¿Cuánto mide la altura del pino?



25. ¿Cuánto vale el lado a en el siguiente triángulo?



26. Determina el valor de x en el siguiente triángulo.

