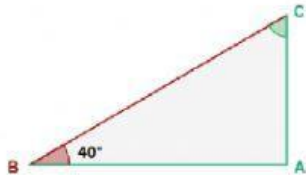


PROF. ENRIQUE GONZÁLEZ R.

Elige el inciso correcto en cada uno de los reactivos.

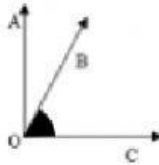
1. Si el ángulo B mide 40° y el ángulo A es recto, entonces el ángulo $\angle C$ medirá.

- A) 60°
B) 30°
C) 20°
D) 50°



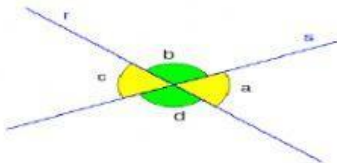
2. En la siguiente figura: $m\angle AOB = 15^\circ$ ¿Cuánto $m\angle BOC$?

- A) 75°
B) 65°
C) 55°
D) 45°



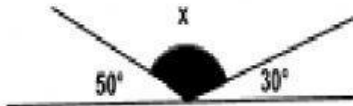
2. Observa la figura que al cortarse forman dos rectas oblicuas si el $\angle a = 70^\circ$, determina la medida del $\angle b$

- A) 120°
B) 100°
C) 110°
D) 80°



3. Calcular la medida del $\angle x$

- A) 100°
B) 90°
C) 110°
D) 120°



4. Son dos ángulos cuya suma es igual a 90°

- A) Complementario
B) Recto
C) Suplementario
D) Agudo

5. ¿Cuántas diagonales se pueden trazar desde un vértice de un polígono de 25 lados?

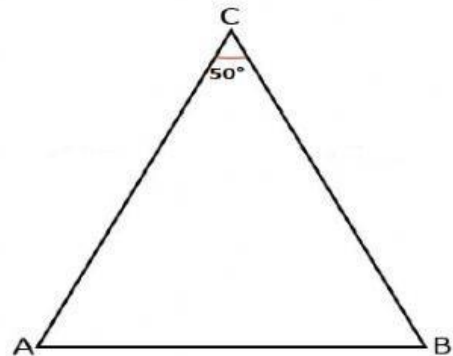
- A) 28 diagonales
B) 22 diagonales
C) 20 diagonales
D) 15 diagonales

6. ¿Cuál es el total de diagonales que se pueden trazar en un polígono de 10 lados?

- A) 25 diagonales
B) 15 diagonales
C) 35 diagonales
D) 45 diagonales

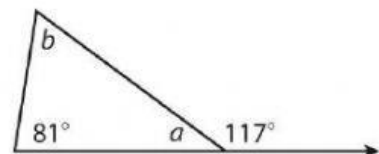
7. Si el $\angle C$ es de 50° ¿Cuál es el valor del ángulo B?

- A) 130°
B) 75°
C) 65°
D) 85°



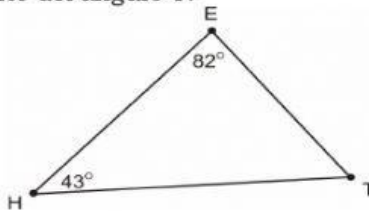
8. ¿Cuánto mide el ángulo b y cuánto el ángulo a?

- A) $\angle b = 26^\circ$ $\angle a = 53^\circ$
B) $\angle b = 46^\circ$ $\angle a = 73^\circ$
C) $\angle b = 56^\circ$ $\angle a = 83^\circ$
D) $\angle b = 36^\circ$ $\angle a = 63^\circ$



9. ¿Cuál es el valor del ángulo T?

- A) 45°
- B) 55°
- C) 35°
- D) 65°



10. Son dos ángulos cuya suma es igual a 180°

- A) Complementario
- B) Recto
- C) Suplementario
- D) Agudo

11. Es una figura plana y cerrada

- A) Polígono regular
- B) Polígono
- C) Polígono irregular
- D) Polígono convexo

12. Son los polígonos que tiene sus lados y ángulos iguales

- A) Polígono regular
- B) Polígono irregular
- C) Polígono cóncavo
- D) Polígono convexo

13. La expresión $n - 3$ no sirve para calcular

- A) Las diagonales de un polígono desde un vértice
- B) Las diagonales totales de un polígono
- C) Las diagonales desde el centro de un polígono
- D) Las diagonales desde la mitad de un polígono

13. El octadecágono tiene

- A) 8 lados
- B) 18 lados
- C) 17 lados
- D) 16 lados

14. ¿Cómo se llama al polígono de 15 lados?

- A) Pentadecágono
- B) Endecágono
- C) Dodecágono
- D) Icoságono

15. Son los polígonos que tiene sus lados y ángulos diferentes

- A) Polígono regular
- B) Polígono irregular
- C) Polígono cóncavo
- D) Polígono convexo

16. ¿Cuántas diagonales tiene un hexadecágono desde un vértice

- A) 13
- B) 14
- C) 15
- D) 12

17. Al unir los tres vértices de un triángulo en un solo vértice ¿Cuánto suman los 3 ángulos interiores de un triángulo?

- A) 180°
- B) 270°
- C) 90°
- D) 360°

18. ¿Qué nombre recibe el triángulo que posee un ángulo de 90° ?

- A) Triángulo escaleno
- B) Triángulo acutángulo
- C) Triángulo rectángulo
- D) Triángulo obtusángulo

19. ¿Qué nombre recibe el triángulo que posee un ángulo mayor a 90° pero menor de 180° ?

- A) Triángulo escaleno
- B) Triángulo acutángulo
- C) Triángulo rectángulo
- D) Triángulo obtusángulo

20. ¿Qué nombre recibe el triángulo que sus tres ángulos son agudos?

- A) Triángulo escaleno
- B) Triángulo acutángulo
- C) Triángulo rectángulo
- D) Triángulo obtusángulo