

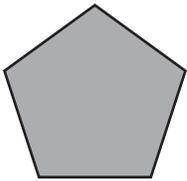
Solucionario

Evaluación Módulo 2

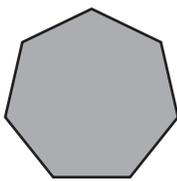
Respuestas

1. recta
2. rectas perpendiculares
3. Según su orden de aparición: ángulo recto, llano, agudo y obtuso.
4. A. $c = 165^\circ$; $d = 15^\circ$ y $e = 15^\circ$
B. $m = 30^\circ$
5. RM, la respuesta puede variar entre los 30° y 45° de inclinación. No debe exceder los 70°
6. Que son ángulos adyacentes debido a que en todos los casos suman 180°
7. ángulo obtuso
8. triángulo
9. circunferencia, círculo
10. cuadrado, rectángulo, romboide y rombo

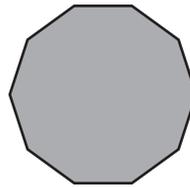
11.



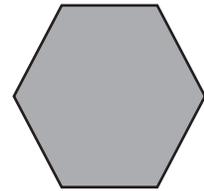
a. pentágono



b. heptágono



c. decágono



d. hexágono

12.



13. RA. En flores, hojas, en las aves, el interior de una colmena, entre otros.
14. RA. Es importante para reconocer las figura en el trazo de las calles; la forma de los edificios, casas, para medir espacios, etc.
15. área

16. 16

17. Ambos son poliedros.

18. a. 9 cm b. 16 cm c. 18 cm

19. a. 45 cm^2 b. 50 cm^2 c. 64 cm^2

20. c. $\frac{b \times a}{2}$ Porque es un triángulo rectángulo: base por altura, dividido dos.

21. d. 4 cm^2

22. RA. Ejemplo: en trabajos relacionados con la construcción de: envases, depósitos de agua, campos de juego, campos de cultivo, trazado de lotes para venta de casas, elaboración de cajas, de muebles y estantes, etc. En trabajos relacionados con: la venta y colocación de alambre para circundar terrenos, cableado para telecomunicaciones o llevar energía eléctrica, etc.

23. cuerpo o sólido geométrico

24. RM. Los poliedros están limitados por superficies planas, los cuerpos redondos tienen al menos una cara curva.

25. RA. En el techo de una casa, en el trapecio olímpico, músculo trapecio del cuerpo humano, entre otros.

26.



cilindro

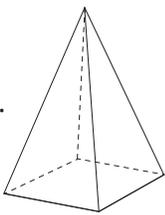


cono

27. a. 496.8 cm^3

b. 120 cm^3

28. a.



29. c. $l \times a \times h$ (largo, ancho, altura)

30. RA. Ejemplo: reconocer o construir esculturas, edificios, puentes, casas, depósitos de agua, empaques, envases, cajas, muebles, pantallas de lámparas; para saber si caben objetos para acomodarlos, etc.