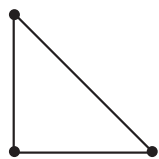


Solucionario de evaluación, Matemática 3, módulo 2

Respuestas

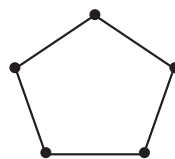
1.



a. 3 segmentos



b. 6 segmentos



c. 5 segmentos

2. Debe encerrar la figura b.

3. Un ángulo agudo tiene abertura menor que el ángulo recto.

4. Ángulo agudo

5. Debe encerrar b y c.

6. Isósceles

7. Pueden mencionar algunas o todas las que se presentan a continuación. Incluso puede ser diferentes, el asunto es que exprese algo con sentido y que se puede verificar.

Semejanzas	Diferencias
Tienen cuatro lados o segmentos. Tienen cuatro vértices. Tienen ángulos rectos en su interior.	El tamaño de sus lados es diferente. Mientras el cuadrado tiene sus cuatro lados iguales, el rectángulo tiene dos lados de mayor longitud que los otros dos.

8. a. trapecio; b. círculo.

9. Diámetro

10. 80 cm

11.



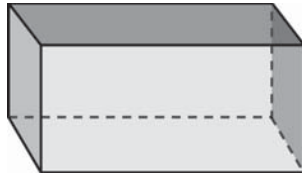
12. Se puede concluir que una región puede tener la misma medida de área pero perímetro diferente.

13. b

14. Pueden dar varias respuestas, por lo tanto se sugiere valorar que tengan sentido. Por ejemplo: algunas ventajas pueden ser que es llamativo, creativo, se gasta menos material en la construcción. Algunos inconvenientes: no caben muchos muebles, habría que crear muebles que se adapten a la pirámide.

15. Cilindro

16. Tiene seis caras rectangulares (aunque puede que alguno vea cuadrados en dos de ellas y se tomará como válido). Tiene 8 vértices y 12 aristas.



17. Deben encerrar el sólido que corresponde a “b”.
18. 12,992 personas
19. 8,851 libras
20. 3,900
- 21.
- $$\begin{array}{r} 1,679 \\ +7,691 \\ \hline 9,370 \end{array}$$
22. En la “b” porque es más fácil operar $18 + 12$ que nos da 30, para luego sumarlo a 26.
23. 7,065
24. Las tres semanas de mayor consumo son: 2, 4 y 6. En esas semanas consumió 343 galones de gasolina.
25. 700 galones
26. 357 quetzales
27. Las sólidas con las frutas y la carne. Por lo tanto gastó 189 quetzales.
28. Daniela: 15 centavos.
Ana Victoria 4 centavos, por tanto tiene 19.
 $15 + 19 = 34$; reunirían 34 centavos
29. Es más fácil agregar 15 a 20 que 20 a 15.
30. Está incorrecta. Corregida queda así:
 $456 + 8 + 3045 + 189 = 3,698$