

Evaluación módulo 2

Matemática 3, Geometría y Adición

Nombre del centro educativo: _____

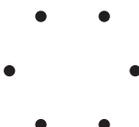
Nombre del estudiante: _____

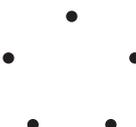
Fecha: _____ Sección: _____

Lee, piensa despacio y responde lo que se te indica en cada ítem. Cuando sea necesario, trabaja en hojas aparte y preséntalas junto con tu respuesta.

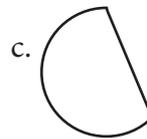
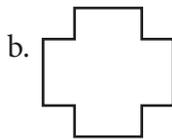
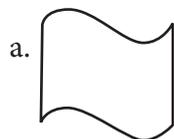
1. Utiliza segmentos para unir cada grupo de puntos, pero evita que se crucen. Escribe la cantidad de segmentos que utilizaste en cada figura.

a. 

b. 

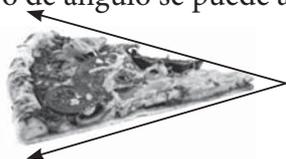
c. 

2. Encierra la figura que es línea poligonal cerrada.



3. Explica lo que es un ángulo agudo.

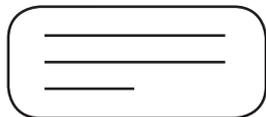
4. ¿Qué tipo de ángulo se puede asociar con lo que observas a continuación?



5. Encierra las figuras que son polígonos.



6. Observa los segmentos. Encierra el nombre del triángulo que podrías formar con todos ellos.

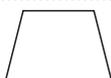


- equilátero
- isósceles
- escaleno

7. Escribe en qué se parecen y en qué se diferencian los cuadrados y los rectángulos.

Semejanzas	Diferencias

8. Escribe el nombre de cada figura.



a. _____



b. _____

9. ¿Qué nombre recibe el segmento recto que ves a continuación?

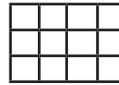
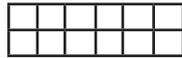


10. Pablo dice que la rueda de su bicicleta mide 40 cm de radio. ¿Cuánto medirá el diámetro?

11. Traza un eje de simetría en cada una de las siguientes letras.

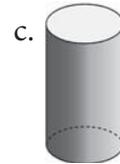
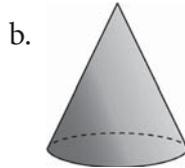
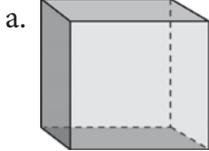


12. Observa los siguientes rectángulos. Calcula su área y perímetro. ¿Qué conclusión puedes dar de acuerdo con lo que hiciste?



Conclusión: _____

13. ¿Cuál de los siguientes sólidos rodaría con mayor facilidad? Encierra la respuesta.



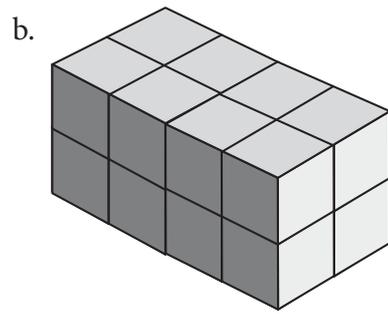
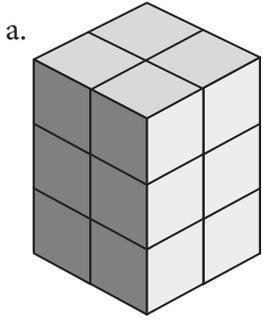
14. Imagina que decides construir tu casa con forma de pirámide de base cuadrada. ¿Qué ventajas le encontrarías? ¿Qué inconvenientes podrías tener?

15. Escribe el nombre del sólido geométrico que tiene dos caras planas circulares y una superficie curva. _____

16. Describe el sólido que se representa a continuación. Entre otras cosas, haz mención de forma y cantidad de caras, vértices, aristas.



17. ¿Cuál sólido tiene mayor volumen? Encierra la respuesta.



18. En una comunidad hay 4,857 adultos, 3,457 jóvenes y 4,678 niños. ¿Cuántas personas hay en total?

19. Un caballo pesa 880 libras, un rinoceronte 7,936 libras y un gato 35 libras. ¿Cuánto pesarán los tres animales juntos?

20. ¿Cuál sería la mejor estimación para $3,456 + 379$? Encierra la respuesta.

3,900

390

4,400

21. En cada recuadrado, escribe el dígito que falta de manera que sea correcta la adición.

$$\begin{array}{r}
 1, 6 7 \square \\
 + 7, \square 9 1 \\
 \hline
 \square 3 7 0
 \end{array}$$

22. Compara dos maneras como se hizo una adición. ¿En cuál se aplicó mejor la propiedad asociativa de la adición de manera que el cálculo resultó más fácil? Encierra tu respuesta y explica por qué la seleccionaste.

a. $(26 + 18) + 12 = 44 + 12 = 56$

b. $26 + (18 + 12) = 26 + 30 = 56$

23. Realiza el siguiente cálculo.

$$3,456 + 29 + 678 + 2,902$$

24. Observa los datos de la siguiente tabla.

Galones de gasolina que consume un camión

Semana	Cantidad de galones
1	85
2	123
3	88
4	116
5	92
6	104
7	95

¿Cuáles son las tres semanas en las que consumió más?, ¿cuántos galones usó en ese período?

25. Para responder utiliza los datos de la tabla anterior.

¿Cuál de las siguientes cantidades sería la mejor aproximación para la cantidad de galones de gasolina que consumió durante las siete semanas?

500

700

1,000

26. Observa los datos de la factura que le dieron a Lila Daniela. Por accidente rompió la parte del total pagado.

Venta de alimentos "La salud"	
Ciudad	
Nit: 134564-2	
frutas.....	55 quetzales
carne.....	134 quetzales
leche.....	93 quetzales
agua pura.	75 quetzales

¿Cuánto pagó en total?

27. Para responder utiliza los datos del ítem anterior.

¿Cuánto gastó en cosas que son sólidas?

28. Resuelve.

Daniela Sofía tiene 15 centavos y su hermana Ana Victoria 4 centavos más que ella. Si deciden juntarlos, ¿cuántos centavos tendrán en total?

29. A Jorge Daniel le presentan la siguiente operación: $15 + 20$. Él dice que prefiere operarla como $20 + 15$.

¿Por qué crees que dice eso?, ¿qué propiedad está aplicando?

30. ¿Está correcta la respuesta de la siguiente adición? En caso contrario, corrígela.

$$\begin{array}{r}
 456 \\
 8 \\
 3,045 \\
 + 189 \\
 \hline
 3,697
 \end{array}$$