



INSTITUTO ALAMEDA
Educando con valores
GUÍA DE MATEMÁTICAS CICLO ESCOLAR 2022 - 2023
SEXTO GRADO

NOMBRE: _____ No. LISTA: _____

INSTRUCCIONES: LEE CON ATENCIÓN CADA REACTIVO Y RESPONDE CORRECTAMENTE.

1.- ¿Por cuánto se tiene que multiplicar el número 25 para obtener 2500?

- | | |
|-------|--------|
| a) 10 | c) 50 |
| b) 20 | d) 100 |

2.- ¿Qué forma tiene la base del siguiente cuerpo geométrico?



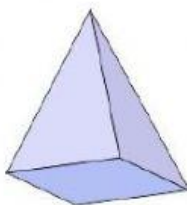
- | | |
|---------------|-----------------|
| a) Hexagonal | c) Cuadrangular |
| b) Pentagonal | d) Triangular |

3.- ¿Cuántos vértices tiene un prisma hexagonal?

- | | |
|-------|-------|
| a) 12 | c) 7 |
| b) 18 | d) 22 |

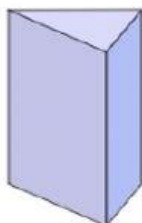
4.- ¿Cómo se llama el siguiente cuerpo geométrico?

- | |
|--------------------------|
| a) Pirámide cuadrangular |
| b) Prisma cuadrangular |
| c) Prisma triangular |
| d) Pirámide triangular |



5.- ¿Cómo se llama el siguiente cuerpo geométrico?

- | |
|--------------------------|
| a) Pirámide cuadrangular |
| b) Prisma cuadrangular |
| c) Prisma triangular |
| d) Pirámide triangular |



6.- ¿Cuántas aristas tiene una Prisma triangular?

- a) 7
- b) 8
- c) 9
- d) 10

Observa la siguiente imagen y responde las preguntas 7 y 8.



Bicicleta
PRECIO \$3200
NO INCLUYE IVA.
IVA: 16%



Patín
PRECIO \$3200
IVA INCLUIDO.
IVA: 16%

7.- ¿Cuál es el precio de la bicicleta con el IVA incluido?

- a) \$ 3712
- b) \$ 2758
- c) \$ 3512
- d) \$ 2688

8.- ¿Cuál es precio del Patín sin el IVA?

- a) \$ 3712
- b) \$ 2758
- c) \$ 3512
- d) \$ 2688

Observa la siguiente imagen y responde la pregunta 9 y 10.



\$1300

9.- ¿Cuánto es el precio de los vans aplicando el descuento indicado?

- a) \$650
- b) \$960
- c) \$500
- d) \$200

10.- En otra tienda tienen los mismos vans al mismo precio, pero con un descuento del 60%.
¿Cuánto será el precio final?

- a) \$1200
- b) \$520
- c) \$400
- d) \$200

Observa la siguiente información y contesta las preguntas 11 y 12.

Leche

Información Nutricional			
Tamaño de porción:	250 ml	VNR*	
Porciones por envase:	4	por porción	250 ml
Contenido Energético, kJ	614		
	kcal	147	
Proteínas, g	7,8		
Lípidos (grasas), g	7,5		
Grasa saturada, g	4,9		
Hidratos de carbono (carbohidratos), g	12		
Azúcares**, g	12		
Fibra dietética, g	0		
Sodio, mg	116		
Calcio, mg	306	34%	
Vitamina A, µg (equivalentes de retinol)	166	29%	
Vitamina D, µg	1,25	22%	

*VNR: Valor Nutricional de Referencia de acuerdo a la NOM-051-SCFI/SSA1-2010

** La leche contiene azúcares naturales

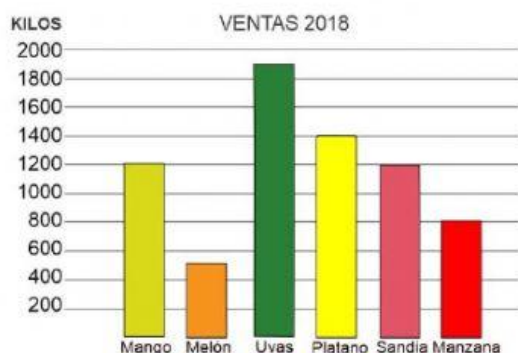
11.- ¿Cuánto calcio proporciona una porción de 250 ml.?

- a) 306mg c) 7,8 g
b) 116mg d) 7,5 g

12.- ¿Qué cantidad de leche equivale 4 porciones de 250 ml?

- a) 1,5 litros c) 1 litro.
b) 2 litros d) 500 ml

13.- Según la siguiente gráfica. ¿De qué fruta se vendieron menos kilos en 2018?



- a) Mango c) Uvas
b) Melón d) Plátano

Observa la tabla y responde las preguntas 14 y 15.

Alumnos	Estatura
Daniel	1½ m
Sofía	1¼ m
Miguel	1.25 m
José	1m 20 cm

14.- ¿Quién es el alumno más alto?

- a) Daniel c) Miguel
b) Sofía d) Fernando

15.- ¿Quiénes miden lo mismo?

- a) Daniel y Sofía c) Sofía y Miguel
b) José y Miguel d) Daniel y José

16.- Identifica un tercer número decimal entre 6.3 y 6.4

- a) 6.30
- b) 6.91
- c) 6.45
- d) 6.35

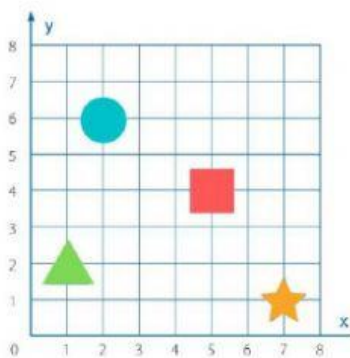
17.- ¿Cuál de los siguientes números es múltiplo de 3 y también de 6?

- a) 21
- b) 16
- c) 12
- d) 14

18.- ¿Cuál de los siguientes números es múltiplo de 2 y también de 3?

- a) 10
- b) 18
- c) 20
- d) 25

Observa el siguiente plano y responde las preguntas 19 y 20.



19.- Si la ubicación del círculo es (2,6) ¿A qué coordenadas se encuentra el cuadrado?

- a) (5,7)
- b) (2,5)
- c) (7,5)
- d) (5,4)

20.- ¿A qué coordenadas se encuentra la estrella?

- a) (5,7)
- b) (2,5)
- c) (7,1)
- d) (7,2)

Observa la tabla y responde las preguntas 21, 22 y 23.

Unidad de longitud del Sistema Inglés y sus equivalencias con la unidad del Sistema Internacional.	
1 pie (ft)	= 30.48 cm
1 pulgada (in)	= 2.54 cm
1 milla (mi)	= 1609.34 m

21.- ¿Cuántos metros de longitud tiene la manguera?

- a) 11 m.
- b) 10.44 m.
- c) 13.10 m.
- d) 4.30 m.



Manguera
43 ft
Grosor $\frac{1}{2}$ in

22.- ¿Cuántos centímetros tiene de grosor la manguera?

- a) 1.27 cm.
- b) 2.54 cm.
- c) 4.54 cm.
- d) 5.8 cm.

23.- Joaquín camina diariamente 1.5 millas. ¿Cuánto equivale en metros?

- a) 2414.01 m.
- b) 1609.34 m.
- c) 7880.12 m.
- d) 1804.67 m.



24.- Si una libra (lb) equivale a 0.454 kg ¿Cuánto costarán 5 libras de tortillas de harina?

- a) \$ 325.80
- b) \$ 290.50
- c) \$ 113.50
- d) \$ 440.20



25.- Un dólar (EUA) se vende actualmente a \$19.12 pesos.
¿Cuánto tendré que pagar si quiero comprar 25 dólares?

- a) \$ 500.50
- b) \$ 750.20
- c) \$ 669.20
- d) \$ 478.00



El éxito es la suma
de pequeños esfuerzos
repetidos día tras día.