



2. En la dulcería "El Pirulí" están haciendo bolsitas de chocolates para vender el día del amor y la amistad, si el dueño cuenta con 3 cajas las cuales contienen 65 chocolates cada una y para realizar cada bolsita utiliza 6 chocolates ¿Cuántas bolsitas puede formar en total?

- a) 28 y sobra 1 chocolate
- b) 32 t sobran 3 chocolates
- c) 24 y sobran 5 chocolates
- d) 36 y sobran 6 chocolates

3. Relaciona la siguiente tabla de los tipos de rectas:

NOMBRE	RECTAS
1. Secantes	A)
2. Perpendiculares	B)
3. Paralelas	C)

- a) 1-B, 2-C y 3-A
- b) 1-C, 2-A y 3-B
- c) 1-A, 2-B y 3-C
- d) 1-B, 2-A y 3-C

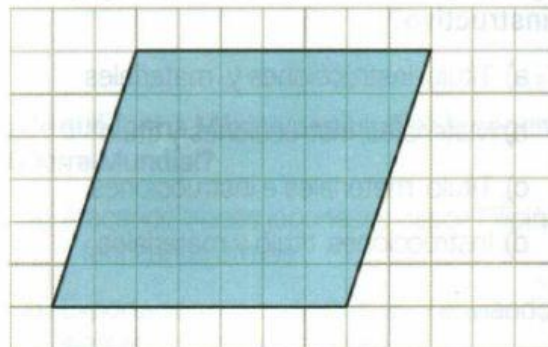
4. ¿Cuántos kilos hay en 2.6 toneladas?

- a) 260 kg
- b) 26 kg
- c) 2600 kg
- d) 26000 kg

5. Leonor fue a cenar con su familia a un puesto de hamburguesas, al llegar notaron que había una promoción de 2 hamburguesas por 35 pesos, si al pagar la cuenta fueron 105 pesos ¿Cuántas hamburguesas comieron en total?

- a) 3
- b) 5
- c) 4
- d) 6

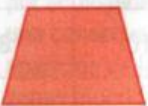
Observa el siguiente romboide y contesta lo siguiente.



6. ¿Cuánto mide la altura del romboide?

- a) 3
- b) 5
- c) 4
- d) 6

7. Observa la siguiente tabla y relaciona la figura geométrica con su fórmula para calcular el área.

Figura	Formula
1. 	A. $\frac{(B+b) \times h}{2}$
2. 	B. $b \times h$
3. 	C. $L \times L$
4. 	D. $\frac{b \times h}{2}$

- a) 1-A,2-B,3-C y 4-D
- b) 1-D,2-A,3-C y 4-B
- c) 1-C,2-B,3-D y 4-A
- d) 1-B,2-D,3-A y 4-C

8. Antonio en la clase de educación física trazó una línea que dividió el círculo que se encuentra en el centro de la cancha, si obtuvo dos partes iguales ¿Cómo se llama la línea que trazo?

- a) Radio
- b) Perímetro
- c) Diámetro
- d) Circunferencia

Observa la siguiente tabla y responde lo que se te pide.

Sistema numérico egipcio	Sistema numérico decimal
	28
	146
	
	365

9. ¿Cuál es el número que falta para completar la tabla?

- a) 335
- b) 236
- c) 384
- d) 234

10. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$\frac{4}{6} + \frac{8}{16} - \frac{2}{5}$$

- a) $\frac{11}{16}$
- b) $\frac{47}{30}$
- c) $\frac{10}{16}$
- d) $\frac{23}{30}$

Para la clase de artes el maestro les dio manzanas a sus alumnos con las cuales tendrían que realizar alguna pintura o escultura, a continuación se muestra la tabla del total de manzanas que se le dio a cada equipo.

Equipo	Total de manzanas que se les dieron	Alumnos en el equipo	Cantidad que le toca a cada uno
1	7	5	
2	6	5	
3	6	4	
4	7	6	

11. Completa la tabla y responde ¿A qué equipo le tocó una porción mas grande de manzana por alumno?

- a) 2
- b) 1
- c) 4
- d) 3

En la rifa del día de las madres regalaron pequeños electrodomésticos como premios, para seleccionar a los ganadores siguieron una sucesión de boletos:

3, 8, 18, 38, 78

12. Según esta sucesión ¿Cuál de los siguientes boletos sería premiado?

- a) 148
- b) 308
- c) 638
- d) 1278



La maestra del grupo necesita elegir al alumno que sea el abanderado de la escolta para el siguiente homenaje, para ello realizó una tabla con las calificaciones de los 5 niños que tienen mejores calificaciones la cual se muestra a continuación:

Alumno	Promedio trimestre 1	Promedio trimestre 2	Promedio trimestre 3
Álvaro	8	10	8
Jesús	9	9	10
Juan	9	9	9
Daniel	8	10	9

13. De acuerdo con la tabla ¿Qué alumno sería el abanderado de la escolta?

- a) Juan
- b) Álvaro
- c) Daniel
- d) Jesús

14. Don Alberto para agrandar su papelería pedirá al banco un préstamo de \$150,000, por el cual le cobraran un interés mensual del 3%. Si don Alberto paga después de 5 meses ¿Cuál será el monto total que habrá pagado al banco?

- a) \$375,000
- b) \$286,300
- c) \$172,500
- d) \$195,600

La tienda departamental "La Mejor" puso algunos artículos en descuento los cuales se observan a continuación:

Artículo	Precio de lista	Descuento	Precio Final
Refrigerador	\$8,500	15%	
Estufa	\$7,300		\$6570
Lavadora	\$6,400	20%	
Televisión	\$9,700		\$8245

15. ¿Cuál es porcentaje de descuento de la televisión?

- a) 20%
- b) 25%
- c) 10%
- d) 15%

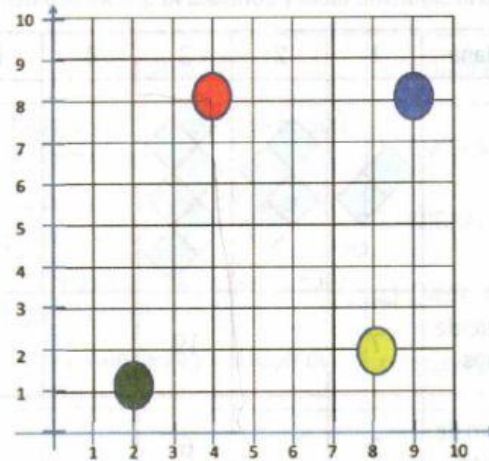
A continuación, se presenta una grafica con los 5 deportes con más seguidores en el mundo.



16. De acuerdo con esta tabla ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) El deporte con más seguidores es el Críquet.
- b) La unión de los seguidores de Voleibol y Tenis es igual al total de seguidores del Críquet.
- c) El Tenis es el tercer deporte con más seguidores del mundo.
- d) Sumando dos veces los seguidores del Hockey igualan al número de seguidores del fútbol.

Observa el siguiente plano cartesiano y contesta.



17. ¿Cuáles son las coordenadas del punto rojo?

- a) (2,1)
- b) (9,8)
- c) (8,4)
- d) (4,8)

18. Observa y relaciona las cantidades correspondientes entre los dos Sistemas de medidas.

Sistema Inglés	Sistema Internacional
1.- Pie	~ A. 1609.34 m
2.- Pulgada	~ B. 30.48 cm
3.- Milla	~ C. 2.54 cm

- a) 1-A, 2-B y 3-C
- b) 1-B, 2-C y 3-A
- c) 1-C, 2-A y 3-B
- d) 1-C, 2-B y 3-C