



Instrucciones: Lee la pregunta y subraya la respuesta correcta.

1. Entre 3 amigos compraron 2 tortas para comer. Si las reparten en partes iguales, ¿qué porción de las tortas le tocará a cada uno?

- A. $1/2 + 1/3$
B. $1/2 + 1/6$
C. $1/4 + 1/3$
D. $1/4 + 1/12$



2. Enrique se comió $2/5$ partes del contenido total de un frasco de conservas de duraznos. Si consumió 16 piezas, ¿qué cantidad de duraznos había en el frasco?

- A. 21
B. 32
C. 40
D. 80



3. En el salón de clases organizaron un convivio. A Pedro, Sofía y Joshua les tocó llevar las gelatinas. Pedro llevará $1/3$ y Sofía $2/6$ del total de la cantidad de gelatinas que necesitan. ¿Qué fracción le corresponde llevar a Joshua?

- A. $3/6$
B. $2/3$
C. $1/3$
D. $5/6$



4. Observa la siguiente tarjeta y lee lo que aparece escrito en el primer renglón:

LO QUE TENGO	CANTIDAD	LO QUE QUIERO
4.01		10.04

- ¿Qué cantidad debes anotar en el espacio en blanco, para obtener lo de la columna LO QUE QUIERO?

- A. 14.05
B. 14.97
C. 6.30
D. 6.03

5. Omar fue a la cafetería de la biblioteca y comió lo siguiente:



- ¿Cuánto pagó en total?

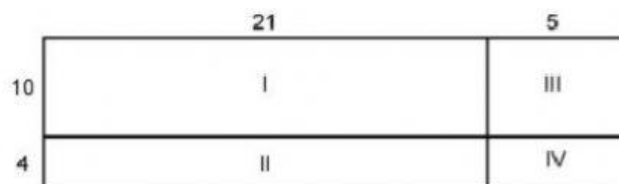
- A. 34 pesos.
B. 33.50 pesos.
C. 34.50 pesos.
D. 30 pesos.

6. Un agricultor salió de su casa a las 5:50 a. m, llegó a la parcela a las 6:10 a. m. estuvo arando la tierra durante 3 horas 45 minutos y regresó a la casa para almorzar. ¿A qué hora terminó de arar la tierra?

- A. 9:10 am.
B. 9:45 am.
C. 10:00 am.
D. 9:55 am.

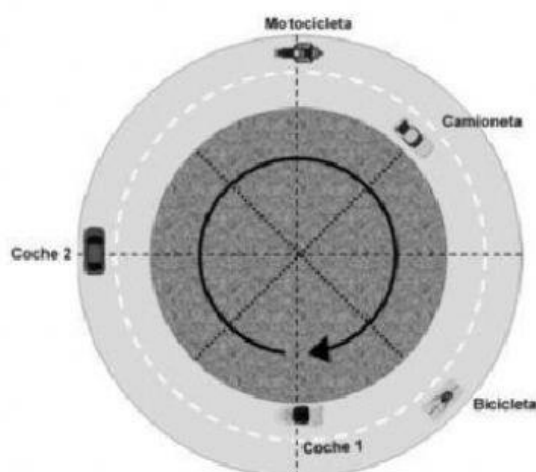


7. Observa el siguiente rectángulo dividido en cuatro partes; cada división tiene sus medidas.



Considerando las medidas de cada división, ¿cuál de ellas tiene un área de 84 unidades en su interior?

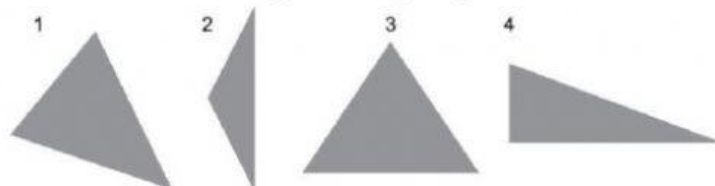
- A. El I
B. El II
C. El III
D. El IV
8. Mario trabaja en una distribuidora de dulces y su jefe le pidió que con los 872 chocolates armara paquetes de 16 piezas. ¿Cuántos chocolates quedarán sin empaquetar?
- A. 7
B. 8
C. 10
D. 12
9. Juan colocó algunos vehículos en su tapete para jugar.



Si Juan quiere hacer un giro o fracción de vuelta con la motocicleta para llegar a la bicicleta tomando en cuenta el sentido de la flecha, ¿cuántos grados medirá ese giro?

- A. 180°
B. 135°
C. 90°
D. 45°

10. Observa los siguientes triángulos y contesta la siguiente pregunta:



Si a Nora le piden que lleve a la escuela un triángulo equilátero, ¿cuál debe llevar?

- A. El 1
B. El 2
C. El 3
D. El 4

11. Observa los siguientes cuadriláteros:



¿Cuáles son los que tienen todos sus ángulos rectos, dos pares de lados paralelos y sus lados opuestos son idénticos entre sí?

- A. El cuadrado y el rombo.
B. El rombo y el trapecio.
C. El rectángulo y el cuadrado.
D. El trapecio y el rectángulo



12. ¿Cuántos puntos tendrá la figura número 4 de la siguiente sucesión?

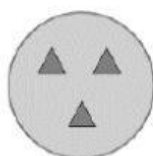


Figura 1

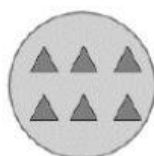


Figura 2



Figura 3

- A. 12
- B. 10
- C. 11
- D. 15

13. Mayte es una estudiante extranjera y recibe de sus padres \$977 por semana. Ella ahorra \$200 y el resto lo distribuye entre los 7 días de la semana, ¿cuánto dinero puede gastar diariamente?

- A. 100
- B. 105
- C. 111
- D. 130

14. ¿Cuál es el área del siguiente rectángulo?

36 cm

12 cm



- A. 96 cm
- B. 432 cm²
- C. 90 cm
- D. 430 cm²

15. Martha ahorró $\frac{1}{6}$ de su salario y su empresa le regresó el triple de lo que había ahorrado, ¿Qué fracción representa lo que recibió Martha por parte de la empresa?

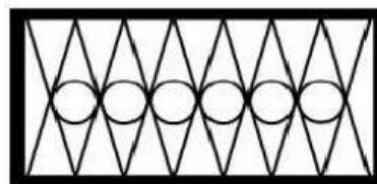
- A. $\frac{3}{18}$
- B. $\frac{2}{6}$
- C. $\frac{3}{6}$
- D. $\frac{3}{3}$

16. Después de la fiesta de fin de cursos del grupo de 5° "C", sobró la cantidad de \$5,780. Los alumnos decidieron que se repartiera entre todos.

¿Cuál es el residuo de la repartición si son 21 alumnos en total?

- A. \$5
- B. \$10
- C. \$15
- D. \$20

17. Everardo es herrero y quiere colocar una protección a su ventana como la siguiente:



Si la ventana mide 2.77 metros de largo y 1.24 de ancho entonces, ¿qué operación da como resultado la cantidad exacta de material que debe comprar para colocar el contorno de la ventana?

- A. 1.24×2.77
- B. $2.77 + 1.24$
- C. $2.77 + 1.24 \times 4$
- D. $1.24 + 1.24 + 2.77 + 2.77$

18. Para ir a la universidad, Alma se levantó por la mañana a la hora que marca el siguiente reloj.



Tardó 20 minutos en bañarse, en arreglarse media hora y se subió al auto de su mamá que la llevó a la universidad. Si llegó $\frac{1}{4}$ de hora antes de las 6:00 am, entonces ¿cuánto tiempo hizo desde que abordó el auto hasta que llegó a la universidad?

- A. 40 minutos.
- B. 50 minutos.
- C. 100 minutos.
- D. 115 minutos

19. Doña Irma encontró ofertas en los siguientes productos de la tienda.



\$ 27.90



\$ 10.00



\$ 19.00



\$ 3.00



\$ 19.90



\$ 27.00

Si compra 2 jabones de barra, 2 bolsas de jabón en polvo del más económico y 1 café, ¿cuánto pagó?

- A. 43 pesos
- B. 50 pesos
- C. 53 pesos
- D. 71 pesos



20. Doña Sofía tiene un puesto de comida en el tianguis, allí prepara tacos de diferentes guisados que vende. Para comprobar la demanda y los gustos de su clientela ha decidido registrar su venta durante el fin de semana en la siguiente tabla:

SÁBADO		DOMINGO	
Cantidad	Guiso	Cantidad	Guiso
7	Alambre	2	Pollo con mole
5	Costilla	4	Huevo cocido
6	Pollo con mole	5	Alambre
3	Huevo cocido	5	Pollo con mole
3	Costilla	3	Huevo cocido
2	Pollo con mole	3	Costilla
4	Huevo cocido	3	Pollo con mole
5	Alambre	4	Alambre
5	Pollo con mole	1	Costilla
3	Huevo cocido	4	Huevo cocido
5	Costilla	2	Costilla
6	Pollo con mole	7	Pollo con mole
6	Alambre	3	Alambre
4	Costilla	4	Costilla
4	Pollo con mole	1	Pollo con mole
5	Huevo cocido	2	Huevo cocido
3	Costilla	2	Costilla

De acuerdo con la información registrada,
¿cuál es el guisado que menos vende
Doña Sofía?

- A. Huevo cocido.
- B. Costilla.
- C. Pollo con mole.