

Taller aplicativo RAZ 6° periodo 3

Para cada punto realice un proceso que explique su respuesta. No se aceptan respuestas sin una justificación válida. No tiene que copiar el enunciado sólo el proceso de solución.

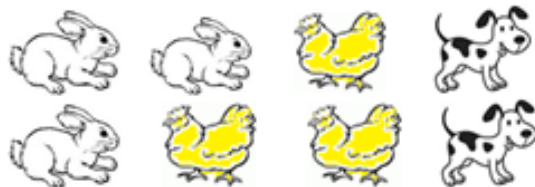
Operaciones con fracciones

1. La fracción de área sombreada de la figura es

- A. 5/7
- B. 3/8
- C. 5/8
- D. 1/2



2. ¿Qué fracción de los animales son gallinas?



- A. 2/3
- B. 4/12
- C. 2/5
- D. 3/8

3. De un grupo de 42 estudiantes asistieron a clase 6/7 de estos. El número de estudiantes que faltaron fue

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

4. De los 36.000 pesos que tenía ahorrados me gaste 3/5 en una camiseta que compré. El dinero que me sobró fue

- A. 14400
- B. 12000
- C. 6800
- D. 16000

5. Juan y su hermana Andrea se compraron una gaseosa mega. Juan se tomó 2/5 de la gaseosa y Andrea 3/8. De lo que se puede deducir que

- A. Ambos tomaron la misma cantidad
- B. Juan tomó menos gaseosa
- C. Andrea tomó más gaseosa
- D. Juan tomó más gaseosa

6. Para hacer una torta se deja la masa en el horno durante 7/12 de hora. ¿Cuántos minutos se deja en el horno?

- A. 30
- B. 35
- C. 40
- D. 45

7. Un depósito cuya capacidad es de 200 litros está lleno de agua. Si sacamos 3/4 de su capacidad ¿cuántos litros quedan dentro del depósito?

- A. 50
- B. 100
- C. 150
- D. 200

Información para los puntos 8 y 9

Don Carlos es atleta. Hoy madrugó a hacer ejercicio y en la primera hora recorrió $\frac{55}{2} km$, en la segunda $\frac{40}{3} km$ y en la tercera hora $\frac{12}{1} km$.

8. De las siguientes afirmaciones la única verdadera es.

- A. Recorrió más en la primera hora
- B. Recorrió más en la segunda hora
- C. Recorrió más en la en la tercera hora
- D. En las tres horas recorrió la misma distancia.

9. La distancia total recorrida por don Carlos es:

- A. $\frac{107}{6} km$
- B. $\frac{317}{6} km$
- C. $\frac{108}{6} km$
- D. 256 km

Información para los puntos 10 al 12

De una torta Gonzalo se come la mitad, Cristian la sexta parte y Paola la tercera parte.

10. ¿qué parte de la torta quedó?

- A. 1/3
- B. 1/6
- C. 1/9
- D. 0

11. El orden del que más comió al que menos comió es.
 A. Cristian, Gonzalo y Paola
 B. Gonzalo, Cristian y Paola.
 C. Gonzalo, Paola y Cristian
 D. Cristian, Paola y Gonzalo
12. La diferencia entre las partes de quien más comió y el que menos comió es.
 A. $1/2$
 B. $1/6$
 C. $1/3$
 D. $2/3$

Información para los puntos 13 y 14

Doña Patricia, le da su hijo Ángel una gaseosa de litro para tomar durante su entrenamiento de fútbol en el colegio Mano amiga. En el intermedio del entrenamiento se tomó $2/5$ de la gaseosa, al finalizar se tomó $2/6$ y el resto se la regalo a su compañero Simón.

13. La parte de la gaseosa que se tomó Ángel fue
 A. $11/30$
 B. $11/15$
 C. $3/5$
 D. $1/2$
14. La parte de la gaseosa que le regaló a su amigo fue
 A. $19/30$
 B. $2/5$
 C. $4/15$
 D. $1/2$

15. En un supermercado el precio del kilo de yuca es de \$1800. Una persona que compre 3 kilos y $3/4$ de yuca debe pagar.
 A. \$4500
 B. \$5500
 C. \$6300
 D. \$7500

16. Una gaseosa de 1 litro y cuarto, esto es, $5/4$ litros, se quiere repartir en vasos de $1/4$ de litro. ¿Cuántos vasos se pueden llenar?
 A. 3 vasos
 B. 4 vasos
 C. 5 vasos
 D. 6 vasos

17. Un parqueadero de moto cobra 600 pesos la hora y 200 por cada cuarto de hora adicional. Un motociclista que guarda su moto en este parqueadero por 2 horas y media, debe pagar.
 A. 1200
 B. 1400
 C. 1600
 D. 1800

Ecuaciones con fracciones**Información para los puntos 18 y 19**

Me gaste $2/3$ de lo que llevaba en un almuerzo y me sobraron 8000.

18. Si x es el dinero que llevaba, una ecuación que representa adecuadamente la situación anterior es
 A. $x - \frac{2}{3} = 8000$ B. $x - \frac{2}{3}x = 8000$
 C. $\frac{2}{3}x - 8000 = x$ D. $8000 + x = \frac{2}{3}x$

19. El dinero que llevaba en el momento era
 A. 16000
 B. 18000
 C. 20000
 D. 24000

Información para los puntos 20 y 21

El perímetro de un triángulo es de $9/10$ cm. Si dos de sus lados miden $1/2$ cm y $1/5$ cm

20. Si el tercer lado mide x , una ecuación que representa adecuadamente la situación planteada es:
 A. $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} + x = \frac{9}{10}$ B. $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} + x = \frac{9}{10}x$
 C. $x - \frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \frac{9}{10}$ D. $\frac{1}{5} + x = \frac{9}{10} + \frac{1}{2}$
21. ¿Cuál es la medida del tercer lado?
 A. 2
 B. $9/10$
 C. $1/5$
 D. $7/10$