

Solucionario

Evaluación Módulo 3

Respuestas

1. fraccionar
2. números racionales
3. media hora
4. a. $2/6$
b. $3/4$
c. $7/10$
d. $2/3$
5. b. $5/6$ c. $2/3$ f. $7/20$
6. Que $1/2$, $2/4$ o $4/8$ son fracciones equivalentes, por lo que estarían comprando la misma cantidad de pastel.
7. RA. Ejemplo: cuando compramos o vendemos algo por piezas o que no está con unidades exactas; cuando se quiere repartir en partes iguales algún producto o alimento; etc.
8. RM. cifra, porción, número, monto
9. fracción mixta o número mixto
10. a. Multiplicar el número entero por el denominador.
b. Sumar el numerador al producto.
c. Escribir el resultado de la suma en el numerador.
d. Copiar el denominador de la fracción original.
11. a. $11/5$ b. $14/3$ c. $11/2$ d. $20/3$
12. c. $8 \frac{1}{3}$
13. $12/3$ yardas
14. RM. Para facilitar el cálculo cuando se opera una fracción mixta con fracciones o viceversa o una fracción mixta con un entero.
15. Acción de realizar operaciones matemáticas; hacer cuentas.
16. a. Se copia el denominador de las fracciones (que es el mismo en todas).
b. Se suman los numeradores.
c. Se expresa el resultado en su forma más simple, cuando sea necesario.

17. a. Escribir los mixtos como fracciones.
b. Multiplicar en las fracciones numerador por numerador y denominador por denominador.
c. Colocar el resultado en el lugar respectivo.
d. Reducir la el resultado a su mínima expresión.
18. Puede aceptar uno o dos de los resultados de cada inciso.
a. $10/4$ b. $5/8$ c. $1/3$ d. $1/2$
19. Incisos a y d.
20. a. $1 \frac{1}{3}$
21. c. $112/159$, sí porque no puede reducirse más la fracción.
22. Sí. Porque $2 \frac{2}{5} + 3 \frac{1}{5}$ es igual a $5 \frac{3}{5}$, que es mayor a la cantidad de tela que necesita.
23. escala
24. Un décimo representa una de diez partes iguales de la unidad = $1/10 = 0.1$
25. RM. Se deben alinear los sumandos de acuerdo al punto decimal para operar cada número de acuerdo al valor relativo que posee. Para evitar confusiones. Para obtener el resultado correcto.
26. a. 20.62
b. 0.096
c. 15.1
d. 16.834
27. a. $580.00 = 580$
b. 63.25
28. a. $0.9 < 0.3$; lo correcto sería $0.9 > 0.3$
29. b. $12.5 \times 88 = 110$
30. Cada lote medirá 128.03 m^2 .