

Solucionario de evaluación, Matemática 3, módulo 3

Respuestas

- a. 133; b. 1,879; c. 6,774; d. 4,089; e. 18
- b
- 56
- 463 pinos
- 537 quetzales
- b
- No puede obtener un resultado mayor que el minuendo (que es 567).
- 276
- a. 2,184; b. 285; c. 1,700; d. 752; e. 60,000
- $63 \times 100 = 6,300$; 6,300 platos
- 76 años
- El error está en que se multiplicó y después se sumó. $4 \times (4 + 9) = \textcircled{16} + 6$.
Lo correcto es: $4 \times (4 + 9) = 4 \times 13 = 52$
- No es posible porque sobraría 1.
- No está bien porque el residuo no puede ser mayor que el divisor.
- a. 4 r 1; b. 9 r 44; c. 105 r 23
- a

17.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1}9 \\ 4 \overline{) 79} \\ \underline{-4} \\ 3\textcircled{9} \\ \underline{-36} \\ \textcircled{3} \end{array}$$

18. 750 quetzales

19. 82 quintales

20.

$$\begin{array}{r} 6 \\ 82 \overline{) 595} \\ \underline{- 492} \\ 103 \end{array}$$

El residuo es mayor que 82. Eso quiere decir que se puede aumentar el cociente.

21. 14 docenas.

22. No porque $4 \times 20 = 80$; entonces sobrarán solo 9 y no los 15 que ella quiere.

23. 8, 16, 24, 32, 40

24. 7 no es factor de 32 porque no hay un número natural que cumpla con $7 \times \underline{\quad} = 32$. O bien porque al operar $32 \div 7$ queda residuo.

25.

número	primeros 4 múltiplos	todos los factores o divisores
4	4, 8, 12, 16	1, 2, 4
10	10, 20, 30, 40	1, 2, 5, 10
18	18, 36, 54, 72	1, 2, 3, 6, 9, 18
6	6, 12, 18, 24	1, 2, 3, 6
5	5, 10, 15, 20	1, 5

26. c y d

27. a y d

28. 48

29. 2, 3, 5, 7

30. El error es el 8 porque no es divisor de 30.