

Solucionario

En el siguiente apartado se te presentan las soluciones de todos los ítems, separados por unidad, número de página y número de clase, en algunos casos se detalla solo la respuesta y en otros se escribe también un procedimiento posible para llegar a ella. Las soluciones se dividen en las siguientes secciones:

Recuerda

Se plantea la solución de los ítems que corresponden a una o dos clases anteriores.

Resuelve

Se plantea la solución de los ítems correspondientes a la clase del día.

El objetivo del solucionario es proporcionar las respuestas correctas de cada ítem, para que puedas comparar las respuestas que has obtenido a partir de tus procedimientos, por lo que es indispensable que primero los resuelvas por tu propia cuenta; de manera que no debes solo copiar los procedimientos o respuestas del solucionario. Es necesario que te esfuerces y perseveres hasta llegar a la solución correcta en cada ítem, y así te sentirás satisfecho cuando puedas resolverlos por ti mismo.

Unidad 1

Página 8, Clase 1.1

Resuelve

- Ahuachapán: veinte mil noventa y ocho.
Santa Ana: veintisiete mil setecientos noventa.
Sonsonate: veintiséis mil cuatrocientos nueve.
Chalatenango: diez mil doscientos setenta y dos.
La Libertad: treinta y tres mil trescientos dieciocho.
San Salvador: cincuenta y cinco mil trescientos setenta y seis.
Cuscatlán: trece mil quinientos setenta y tres.
La Paz: diecinueve mil ciento cincuenta y tres.
Cabañas: diez mil trescientos ochenta y siete.
San Vicente: diez mil ciento dieciséis.
Usulután: veinte mil ochocientos treinta y siete.
San Miguel: veintiséis mil noventa y nueve.
Morazán: once mil trescientos veintiséis.
La Unión: quince mil quinientos noventa y tres.

- a. 58,703 b. 87,419
c. 16,800 d. 79,601

- Acajutla: 52,359
Armenia: 34,912
Izalco: 70,959
Juayúa: 24,465
Nahuizalco: 10,417
San Antonio del Monte: 26,902
San Julián: 18,648
Santa Catarina Masahuat: 10,076
Santa Isabel Ishuatán: 10,241
Santo Domingo de Guzmán: 7,055
Sonzacate: 25,005

Página 9, Clase 1.2

Recuerda

- Primer grado: dieciocho mil setecientos setenta y cuatro.
Segundo grado: dieciocho mil ciento noventa y siete.
Tercer grado: dieciocho mil cuatrocientos cinco.
Cuarto grado: dieciocho mil cuatrocientos once.
Quinto grado: dieciocho mil quinientos diez.
Sexto grado: diecinueve mil nueve.

Resuelve

- La Paz: 308,087 Cabañas: 149,326
San Vicente: 161,645 Usulután: 344,235
San Miguel: 434,003 Morazán: 174,406
La Unión: 238,217
- a. 189,203 b. 200,419
c. 168,007 d. 486,500

★Desafíate

- 1,567,156 se lee un millón quinientos sesenta y siete mil ciento cincuenta y seis.

Página 10, Clase 2.1

Recuerda

- Santa Ana: doscientos cincuenta mil novecientos sesenta y nueve hombres, doscientas setenta y dos mil seiscientas ochenta y seis mujeres, quinientos veintitrés mil seiscientos cincuenta y cinco en total.
Chalatenango: noventa y dos mil ciento setenta y cinco hombres, cien mil seiscientas trece mujeres, ciento noventa y dos mil setecientos ochenta y ocho en total.
La Libertad: trescientos catorce mil sesenta y seis hombres, trescientas cuarenta y seis mil quinientas ochenta y seis mujeres, seiscientos sesenta mil seiscientos cincuenta y dos en total.
San Vicente: setenta y siete mil seiscientos ochenta y siete hombres, ochenta y tres mil novecientas cincuenta y ocho mujeres, ciento sesenta y un mil seiscientos cuarenta y cinco.
La Unión: ciento once mil doscientos ochenta y siete hombres, ciento veintiséis mil novecientas treinta mujeres, doscientos treinta y ocho mil doscientos diecisiete en total.

Resuelve

- a. 614,235
= 600,000 + 10,000 + 4,000 + 200 + 30 + 5
3 representa 30
b. 327,926
= 300,000 + 20,000 + 7,000 + 900 + 20 + 6
2 representa 20,000 y 20
9 representa 900
c. 207,537
= 200,000 + 7,000 + 500 + 30 + 7
7 representa 7,000 y 7

d. 980,037
 $= 900,000 + 80,000 + 30 + 7$
 9 representa 900,000

2. a. 525,367 b. 709,081 c. 48,736 d. 60,217

★Desafiate

- a. $195,833 = 100,000 \times 1 + 10,000 \times 9 + 1,000 \times 5 + 100 \times 8 + 10 \times 3 + 1 \times 3$
 b. $450,790 = 100,000 \times 4 + 10,000 \times 5 + 1,000 \times 0 + 100 \times 7 + 10 \times 9 + 1 \times 0$

Página 11, Clase 2.2

Recuerda

1. a. Trescientos cincuenta y ocho mil quinientos tres.
 b. Doscientos siete mil seiscientos
 c. Un millón.
 2. 350,347
 $= 300,000 + 50,000 + 300 + 40 + 7$
 3 representa 300,000 y 300
 4 representa 40

Resuelve

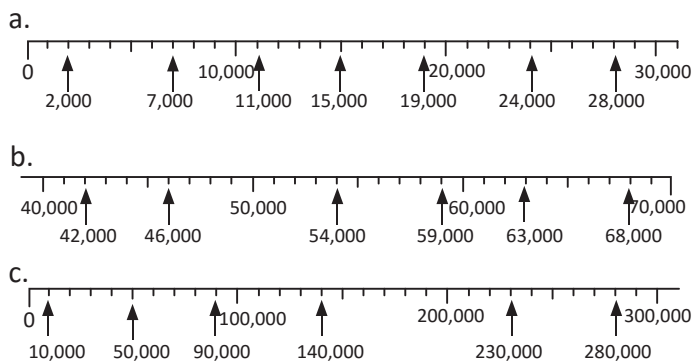
1. a. 10,000 b. 100,000 c. 100,000
 d. 10 e. 10 f. 1,000
 2. Compró 1,000 servilletas.

Página 13, Clase 3.1

Recuerda

1. a. 58,003 b. 702,305
 2. a. 10,000 b. 1,000

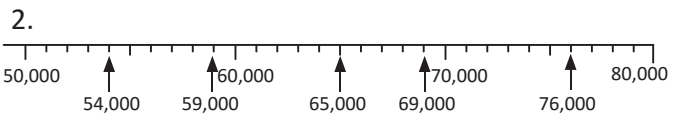
Resuelve



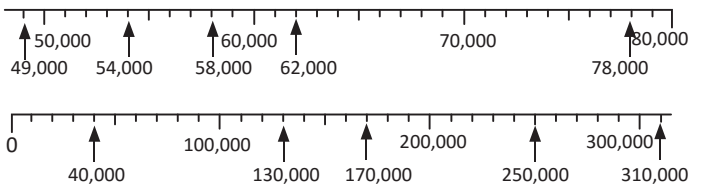
Página 14, Clase 3.2

Recuerda

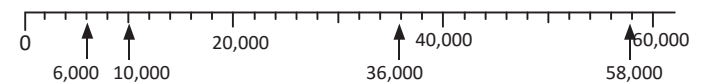
1. a. 100,000 b. 1,000



Resuelve

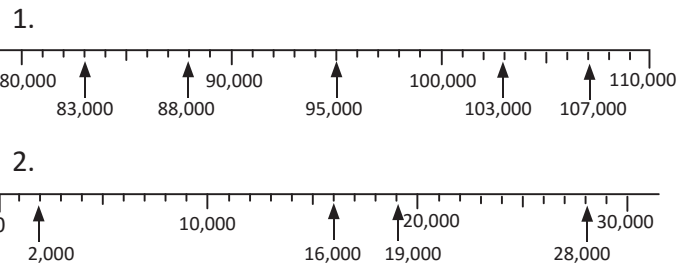


★Desafiate



Página 15, Clase 4.1

Recuerda



Resuelve

1. a. > b. < c. < d. = e. > f. <
 2. Puede ser cualquier número que cumpla.
 Por ejemplo: a. 16,780, 16,752 o 16,432, etc.
 b. 465,087, 395,087 o 365,089, etc.

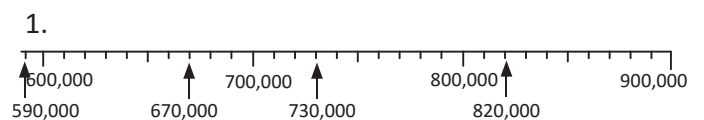
★Desafiate

Se debe poner en centenas de la cantidad (a) un valor que sea mayor que el de la cantidad (b), por ejemplo 5 y 1 respectivamente:

	DM	UM	C	D	U
(a) →	8	7	5	4	6
(b) →	8	7	1	4	6

Página 16, Clase 4.2

Recuerda



2. $371,008 > 317,008 > 293,420 > 205,420 > 200,000$

Resuelve

- a. 215° b. 230° c. 200° d. 270°

Página 26, Clase 1.5

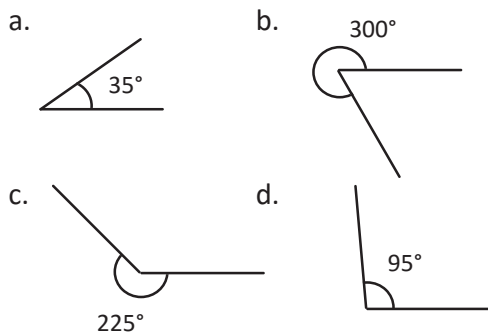
Recuerda

1. De izquierda a derecha:
Primer vagón: amarillo (130° ---> obtuso)
Segundo vagón: verde (40° ---> agudo)
Tercer vagón: rojo (180° ---> llano)

2. 215°

Resuelve

Se pueden dibujar en diferentes posiciones, por ejemplo:



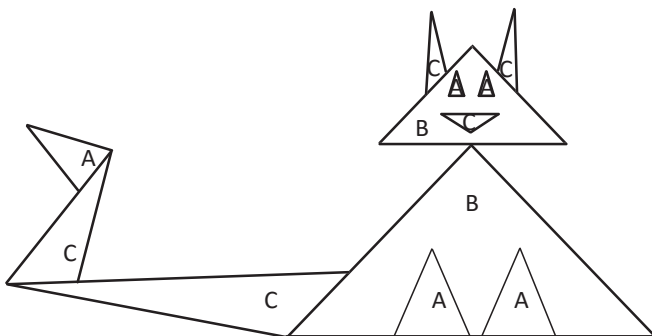
Página 27, Clase 2.1

Recuerda

215°

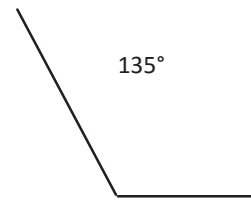
Resuelve

1. Triángulo acutángulo: c y e
Triángulo recto: a
Triángulo obtusángulo: b y d
2. A color rojo, B color café y C color amarillo.



Página 28, Clase 2.2

Recuerda



Resuelve

1. Revisa la sección Comprende para recordar los pasos para construir un triángulo.

Página 29, Clase 3.1

Recuerda

2. Es un triángulo rectángulo pues uno de sus ángulos tiene 90° y además es isósceles pues tiene dos ángulos de 45° .

Resuelve

- a. trapecoide b. trapecio
c. paralelogramo d. trapecoide
e. paralelogramo f. trapecio
g. paralelogramo h. trapecio
i. paralelogramo

Página 30, Clase 3.2

Recuerda

- a. trapecio b. paralelogramo c. trapecoide

Resuelve

1. a. No es paralelogramo Lados opuestos iguales
Ángulos opuestos iguales
- b. Es paralelogramo Lados opuestos iguales
Ángulos opuestos iguales
- c. Es paralelogramo Lados opuestos iguales
Ángulos opuestos iguales
2. Es paralelogramo: sus ángulos miden 110° y 70°

Página 31, Clase 3.3

Recuerda

1. Es un paralelogramo.

2. a. Longitud del lado DC: 6 cm
- b. Longitud del lado BC: 2 cm
- c. Ángulo A: 90°
- d. Ángulo B: 90°

Resuelve

Revisa la sección Comprende de esta clase para recordar los pasos para construir un paralelogramo.

Página 32, Clase 3.4

Recuerda

Revisa la sección Comprende de la clase anterior para recordar los pasos que debes seguir para construir un paralelogramo.

Resuelve

1. a, c y e son rombos.
2. a. Longitud del lado CD: 2 cm
- b. Ángulo D: 50°
- c. Longitud del lado FG: 3 cm
- d. Ángulo E: 100°

Página 33, Clase 3.5

Recuerda

Se llama rombo.
Características: ángulos opuestos iguales y todos los lados iguales a 3 cm.

Resuelve

Revisa la sección Comprende para recordar los pasos para construir un rombo.

Página 34, Clase 3.6

Recuerda

Revisa la sección Comprende de la clase anterior para recordar los pasos para construir un rombo.

Resuelve

Revisa la sección Comprende para recordar los pasos para construir un trapecio.

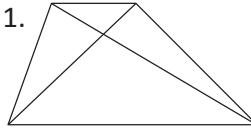
Página 35, Clase 3.7

Recuerda

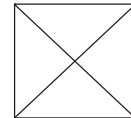
Es un trapecio.

Resuelve

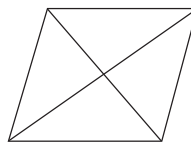
1.



Trapecio: no cumple alguna de las características.

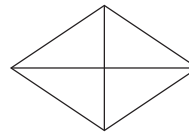


Cuadrado: cumple las tres características.

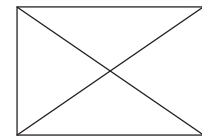


Rombo: las diagonales se cortan en el centro.

2.



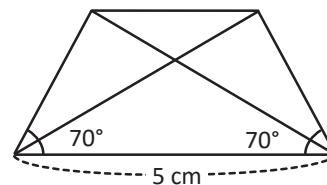
rombo



rectángulo o paralelogramo

Página 38, Clase 4.1

Recuerda



Las diagonales de los trapecios isósceles son iguales.

Resuelve

1. a y e tienen forma de prisma rectangular.
b y d tienen forma de cilindro. El objeto c tiene mucho parecido a un cilindro si no se considera el agarradero.
2. Cilindro: a. Superficie lateral y b. Base.
Prisma rectangular: a. Superficie lateral y b. Base.

Página 39, Clase 4.2

Recuerda

- a. Plana
- b. Curva

Resuelve

1. a.

		2	4	7
x			1	3
		7	4	1
	2	4	7	
	3	2	1	1

- b. 21,828
c. 5,365

2. R: 3,780 kilogramos.

Página 52, Clase 3.4

Recuerda

- 1 a. 390 b. 1,173 c. 5,824 d. 46,866

Resuelve

1. a.

	1	5	6	3
x			4	2
	3	1	2	6
6	2	5	2	
6	5	6	4	6

- b. 133,889
c. 211,178

2. R: 32,928 niños.

Página 53, Clase 3.5

Recuerda

1. a. 2,142 b. 9,856
c. 80,052 d. 175,624

Resuelve

1. a.

		2	1	5
x		3	1	7
	1	5	0	5
	2	1	5	
6	4	5		
6	8	1	5	5

- b. 72,487
c. 246,352
d. 173,019
e. 98,736
f. 562,288

Página 54, Clase 3.6

Recuerda

1. a. 21,471 b. 121,856
c. 191,642 d. 218,346

Resuelve

1. a.

	2	5	7
x			4
	0	2	8
1	0	2	8

- b. 4,914 c. 12,576
d. 12,185 e. 9,800
f. 250,600

Página 55, Clase 3.7

Recuerda

- 1.a. 1,842 b. 11,936
c. 25,208 d. 95,337

Resuelve

- a. 5,400 b. 1,800 c. 9,600
d. 4,400 e. 6,900

Unidad 4

Página 60, Clase 1.1

Resuelve

- a. medida: 0.1 m
se lee: una décima de metro o cero punto un décimas: 1
- b. medida: 0.3 m
se lee: tres décimas de metro o cero punto tres décimas: 3
- c. medida: 0.5 m
se lee: cinco décimas de metro o cero punto cinco décimas: 5
- d. medida: 0.6 m
se lee: seis décimas de metro o cero punto seis décimas: 6
- e. medida: 0.7 m
se lee: siete décimas de metro o cero punto siete décimas: 7
- f. medida: 0.8 m
se lee: ocho décimas de metro o cero punto ocho décimas: 8
- g. medida: 0.9 m
se lee: nueve décimas de metro o cero punto nueve décimas: 9
- h. medida: 1 m
se lee: un metro
décimas: 10

Página 61, Clase 1.2

Recuerda

- a. medida: 0.2 m
se lee: dos décimas de metro o cero punto dos décimas: 2
- b. medida: 0.4 m
se lee: cuatro décimas de metro o cero punto cuatro
décimas: 4

Resuelve

- a. medida: 1.6 m
se lee: dieciséis décimas de metro o uno punto seis
décimas: 16
- b. medida: 2.4 m
se lee: veinticuatro décimas de metro o dos punto cuatro
décimas: 24
- c. medida: 1.9 m
se lee: diecinueve décimas de metro o uno punto nueve
décimas: 19
- d. medida: 2.1 m
se lee: veintiún décimas de metro o dos punto uno
décimas: 21
- e. medida: 3.5 m
se lee: treinta y cinco décimas de metro o tres punto cinco
décimas: 35

Página 62, Clase 1.3

Recuerda

- a. medida: 0.8 m
se lee: ocho décimas de metro o cero punto ocho
décimas: 8
- b. medida: 2.3 m
se lee: veintitrés décimas de metro o dos punto tres
décimas: 23

Resuelve

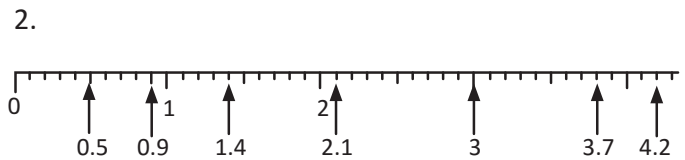
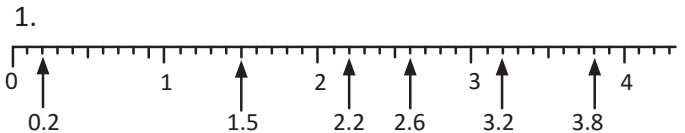
1. a. 4.1 cm b. 0.8 cm
2. a. 1.8 l b. 2.5 l
3. a. 0.6 cm b. 1.7 l

Página 63, Clase 1.4

Recuerda

1. medida: 1.9 m
se lee: diecinueve décimas de metro o uno punto nueve
décimas: 19
2. a. 1.2 l b. 2.8 l

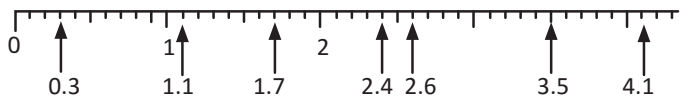
Resuelve



Página 65, Clase 1.6

Recuerda

1. a. 0.9 cm b. 3.5 l
2.



Resuelve

- 1.
-
- A train with a locomotive and seven cars. Each car has a math problem: $0.5 < 0.8$, $1.4 > 1.1$, $2.7 > 2.4$, $3.8 > 3.2$, $4.3 > 4$, $0.7 < 1.7$, and $2.5 < 3.6$.
2. Sandra llegó más alto porque $4.2 > 3.8$.
3. Mario ha ahorrado más dinero porque $7.4 > 4.7$.

Página 66, Clase 1.7

Recuerda



2. Se utiliza más harina pues $3.4 > 1.1$.

Resuelve

1. a. > b. > c. = d. >
2. Debe pasar por los siguientes números: $\frac{3}{10}$, 0.4, $\frac{5}{10}$, 0.6, $\frac{7}{10}$, 0.8 y $\frac{9}{10}$

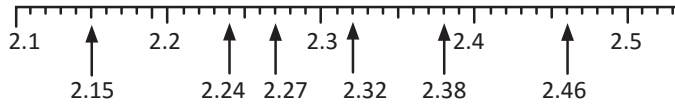
Página 67, Clase 1.8

Recuerda

1. Gastó más en la comida de perro pues $3.7 > 2.8$.
2. El camino correcto es el segundo pues:
 $0.2 < \frac{3}{10} < 0.5 < \frac{5}{10} < \frac{7}{10} < 0.8$

Resuelve

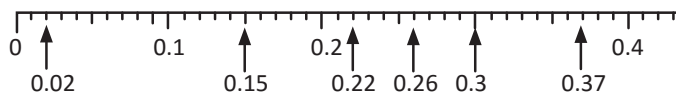
1. a. 0.07 b. 0.1 c. 0.26 d. 0.52
2.



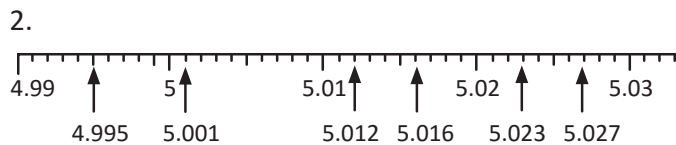
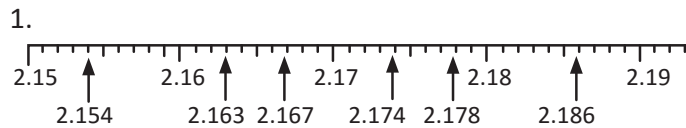
Página 68, Clase 1.9

Recuerda

1. El orden de los números de menor a mayor es:
0.3, 0.8, 1.7, 2, 3.4, 4.6, 5 y 5.2
2.



Resuelve



Página 70, Clase 2.1

Recuerda

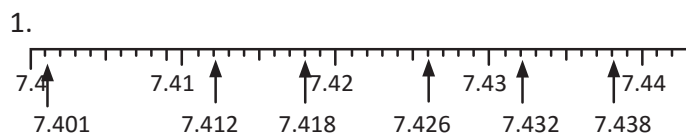
- a. 1.78 m b. 3.244 m c. 4.56

Resuelve

1. a. 2.372 b. 4.06 c. 5.209 d. 0.085
2. a. 7.345 b. 6.208 c. 2.059
 d. 4.008 e. 0.783 f. 0.906

Página 71, Clase 2.2

Recuerda



2. a. 7.042 b. 5.006

Resuelve

1. a. $5.361 = 5 + 0.3 + 0.06 + 0.001$
 b. $7.208 = 7 + 0.2 + 0.008$
 c. $8.07 = 8 + 0.07$
 d. $0.048 = 0.04 + 0.008$
2. a. 2.318 b. 6.702 c. 0.213 d. 0.63

Página 72, Clase 2.3

Recuerda

1. a. 4.02 b. 0.038 c. 0.07 d. 0.005
2. a. 5.009 b. 6.041

Resuelve

- a. 0.01 b. 0.1 c. 0.1 d. 0.01 e. 1 f. 0.001

★Desafiate

1. a. $2.073 = 1 \times 2 + 0.1 \times 0 + 0.01 \times 7 + 0.001 \times 3$
 b. $0.640 = 1 \times 0 + 0.1 \times 6 + 0.01 \times 4 + 0.001 \times 0$
2. 6.543 y 3.456

Página 73, Clase 2.4

Recuerda

1. a. $9.017 = 9 + 0.01 + 0.007$ b. $0.708 = 0.7 + 0.008$
2. a. 1 b. 1 c. 0.01

Resuelve

1. a. 4 b. 72 c. 283
 d. 35 e. 429 f. 1,256
2. a. 5.2 b. 25.3 c. 0.21 d. 1.06

Unidad 5

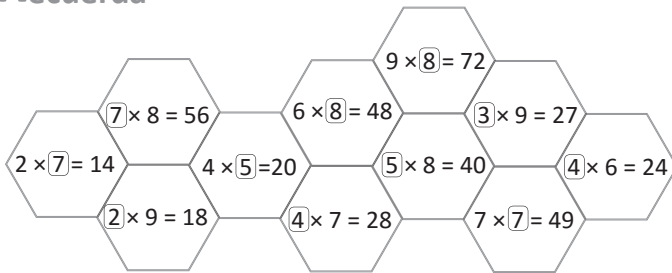
Página 78, Clase 1.1

Resuelve

1. a. $7 \times \textcircled{3} = 21$ b. 4 c. 7 d. 8 e. 9
 f. 7 g. 4 h. 8 i. 9
2. a. 5 lb b. 6 lb c. 3 lb d. 4 lb
3. a. **PO:** $30 \div 7$
 R: 4 cajas y 2 lápices no se guardan.
 b. R: 9 paquetes y sobran 2 botellas.

Página 79, Clase 1.2

Recuerda



Resuelve

a. 50 se descompone en 40 y 10

$$\begin{array}{r} 40 \div 2 = 20 \\ 10 \div 2 = 5 \\ \hline 25 \end{array}$$

R: 25

- b. **R:** 11 y residuo 4
- d. **R:** 13 y residuo 1
- f. **R:** 12 y residuo 6

- c. **R:** 15
- e. **R:** 13 y residuo 2

Página 80, Clase 1.3

Recuerda

- a. 8
- c. 6 y residuo 4
- e. **R:** 26 y residuo 2
- b. 4 y residuo 3
- d. **R:** 35
- f. **R:** 22 y residuo 2

Resuelve

a.

3	8	2
-	2	1 9
1	8	
-	1	8
	0	

- b. 17 y residuo 1
- c. 16
- d. 14 y residuo 3

Página 81, Clase 1.4

Recuerda

- a. 60 se descompone en 50 y 10. **R:** 12
- b. 15 c. 27 y residuo 1 d. 23

Resuelve

a.

1	9	4
-	1	6 4
	3	

- b. 9 residuo 1
- c. 8 residuo 3
- d. 6 residuo 1
- e. 7 residuo 4

f. 8 residuo 4 g. 7 residuo 2 h. 7 residuo 2

Página 82, Clase 1.5

Recuerda

- 1. **PO:** $39 \div 7$
- R:** 6 cajas, 5 estarán llenas completamente y la sexta caja solo tendrá 4 libros.
- 2. **R:** 9 lb

Resuelve

- a. 70
- d. 90
- g. 80
- b. 400
- e. 90
- h. 60
- c. 50
- f. 70
- i. 80

★Desafiate

- a. $810 \div 9 = 90$
- c. $200 \div 4 = 50$
- b. $540 \div 9 = 60$
- d. $4,000 \div 10 = 400$

Página 83, Clase 1.6

Recuerda

- 1. **PO:** $48 \div 5$ **R:** 9 mangos y sobran 3.
- 2. a. 50 b. 70 c. 100

Resuelve

a.

7	2	5	3
-	6		2 4 1
1	2		
-	1	2	
	0	5	
-		3	
		2	

- b. 284 residuo 1
- c. 129 residuo 2
- d. 232
- e. 457 residuo 1
- f. 149

Página 84, Clase 1.7

Recuerda

- 1. 129 grupos
- 2. **R:** 60 estudiantes

Resuelve

a.

6	2	7	3
-	6		2 0 9
0	2	7	
-	2	7	
	0		

- b. 209 residuo 1
- c. 108
- d. 130 residuo 4

Página 95, Clase 2.8

Recuerda

1. aproximadamente 2
2. 3 residuo 7

Resuelve

- a.

	1	9	8	3	5
-	1	7	5	5	
		2	3		
- b. 6 residuo 14
 c. 7 residuo 3
 d. 9 residuo 12
 e. 8 residuo 3
 f. 9 residuo 10

Página 96, Clase 2.9

Recuerda

1. **aproximación del PO:** $80 \div 20$ **R:** 4 residuo 1
2. **R:** 21 residuo 13

Resuelve

- a.

	3	2	5	2	3
-	2	3		1	4
	0	9	5		
-		9	2		
			3		
- b. 12 residuo 12
 c. 32 residuo 3
 d. 20 residuo 7
 e. 21 residuo 6
 f. 25 residuo 7

Página 97, Clase 2.10

Recuerda

1. **R:** 3 días.
2. **R:** 4 piezas y sobran 3.

Resuelve

- a. $45 \div 15 = 3$
 $\div 5 \downarrow \div 5 \uparrow$ igual
 $9 \div 3 = 3$
- b. $42 \div 14 = 3$
 $\div 7 \downarrow \div 7 \uparrow$ igual
 $6 \div 2 = 3$
- c. $32 \div 16 = 2$
 $\div 8 \downarrow \div 8 \uparrow$ igual
 $4 \div 2 = 2$
- d. $48 \div 12 = 4$
 $\div 6 \downarrow \div 6 \uparrow$ igual
 $8 \div 2 = 4$
- e. $56 \div 28 = 2$
 $\div 7 \downarrow \div 7 \uparrow$ igual
 $8 \div 4 = 2$
- f. $36 \div 12 = 3$
 $\div 4 \downarrow \div 4 \uparrow$ igual
 $9 \div 3 = 3$

- g. $8 \div 4 = 2$
 $\times 5 \downarrow \times 5 \uparrow$ igual
 $40 \div 20 = 2$
- h. $6 \div 2 = 3$
 $\times 8 \downarrow \times 8 \uparrow$ igual
 $48 \div 16 = 3$
- i. $9 \div 3 = 3$
 $\times 6 \downarrow \times 6 \uparrow$ igual
 $54 \div 18 = 3$

Página 98, Clase 2.11

Recuerda

1. **PO:** $236 \div 27$ **R:** 8 meses y al inicio tenía \$20.
 2. 35 libros y quedan 4.

Resuelve

- a. $270 \div 90 = 3$
 $\div 10 \downarrow \div 10 \uparrow$ igual
 $27 \div 9 = 3$
- b. $480 \div 60 = 8$
 $\div 10 \downarrow \div 10 \uparrow$ igual
 $48 \div 6 = 8$
- c. $350 \div 70 = 5$
 $\div 10 \downarrow \div 10 \uparrow$ igual
 $35 \div 7 = 5$
- d. $640 \div 80 = 8$
 $\div 10 \downarrow \div 10 \uparrow$ igual
 $64 \div 8 = 8$
- e. $250 \div 50 = 5$
 $\div 10 \downarrow \div 10 \uparrow$ igual
 $25 \div 5 = 5$
- f. $540 \div 60 = 9$
 $\div 10 \downarrow \div 10 \uparrow$ igual
 $54 \div 6 = 9$
- g. $560 \div 70 = 8$
 $\div 10 \downarrow \div 10 \uparrow$ igual
 $56 \div 7 = 8$
- h. $320 \div 80 = 4$
 $\div 10 \downarrow \div 10 \uparrow$ igual
 $32 \div 8 = 4$
- i. $630 \div 90 = 7$
 $\div 10 \downarrow \div 10 \uparrow$ igual
 $63 \div 9 = 7$

Página 101, Clase 3.1

Recuerda

- a. $90 \div 15 = 6$
 $\div 3 \downarrow \div 3 \uparrow$ igual
 $30 \div 5 = 6$
- b. $280 \div 40 = 7$
 $\div 10 \downarrow \div 10 \uparrow$ igual
 $28 \div 4 = 7$

Resuelve

1. a. $8 \times 6 = 48$ b. $48 \div 6 = 8$ c. $48 \div 8 = 6$
 d. $7 \times 5 = 35$ e. $35 \div 5 = 7$ f. $35 \div 7 = 5$
 g. $9 \times 3 = 27$ h. $27 \div 3 = 9$ i. $27 \div 9 = 3$
2. **PO:** $4 \times 7 = \square$ **PO:** $\square \div 7 = 4$ **R:** 28 niños
3. **R:** 72 niños.

Página 102, Clase 3.2

Recuerda

R: 10 pupusas

Resuelve

1. a. Cantidad a comparar 42 y cantidad base 6.



- b. PO: $42 \div 6 = \square$ PO: $\square \times 6 = 42$
c. R: La mamá hizo 7 veces la cantidad de tortillas que hizo Carmen.
2. R: La cantidad de sillas es 4 veces la cantidad de bancas.

Página 103, Clase 3.3

Recuerda

1. a. PO: $3 \times 8 = \square$ PO: $\square \div 3 = 8$
b. R: 24 panes.
2. R: Miguel corre 3 veces lo que corre Julia.

Resuelve

1. R: El equipo B hizo 7 puntos.
2. R: La estatura del hermano de Miguel es 70 cm.

Página 105, Clase 4.1

1. a. $6 + 5 \times 2 = 6 + 10 = 16$
b. 6 c. 33 d. 14 e. 8 f. 9
2. a. PO: $8 \times 2 + 7 \times 4$ R: \$44
b. R: 18 huevos c. R: 27 ejercicios
d. R: \$6 e. R: 10 chibolas

Página 106, Clase 4.2

Recuerda

- a. 13 b. 6

Resuelve

1. a. 8 b. 28 c. 8 d. 27
2. a. PO: $(15 + 20) \div 7$
 $35 \div 7 = 5$ R: 5 caramelos.
b. R: \$40
3. R: faltan 17 pupitres.

Página 107, Clase 4.3

Recuerda

- a. 5 b. 60

Resuelve

- a. $36 \div 2 + 4 = 22$
 $18 + 4$
22
b. 3 c. 10 d. 23 e. 12
f. 68 g. 29 h. 20 i. 44 j. 7

Página 108, Clase 4.4

Recuerda

- a. 22 b. 4

Resuelve

- a. $3 \times 4 + 18 \div 2 = 21$
 $12 + 9$
21
b. 7 c. 57 d. 70 e. 90 f. 2

Página 109, Clase 4.5

Recuerda

- a. 49 b. 430

Resuelve

1. a. $(7 + 5) \times 9 = 7 \times 9 + 5 \times 9$
 $= 63 + 45$
 $= 108$
b. 64 c. 245 d. 204
2. a. $54 \times 8 = (50 + 4) \times 8 = 432$
b. $98 \times 5 = (100 - 2) \times 5 = 490$
c. $103 \times 6 = 100 \times 6 + 3 \times 6 = 618$
d. $48 \times 7 = 40 \times 7 + 8 \times 7 = 336$

★Desafiate

Se aplica la propiedad distributiva para identificar las dos expresiones con igual resultado.

Página 110, Clase 4.6

Recuerda

- a. 14 b. 357

Resuelve

- a. $57 + 32 + 8 = 57 + 40 = 97$
b. 94 c. 79 d. 180 e. 2,800 f. 270

Página 111, Clase 4.7

Recuerda

1. \$89 2. \$120

Resuelve

- a. **PO:** $(12 \div 4) \times 8$ o **PO:** $(8 \div 4) \times 12$
 3×8 2×12
24 24 **R: \$24**
b. **R:** \$56 c. **R:** \$120 d. **R:** \$100

★Desafíate

1. Operaciones horizontales: $20 + 30 - 5 \times 8 = 10$,
 $10 \div 2 + 6 \div 3 = 7$ y $8 \times 4 - 5 \times 2 = 22$.
Operaciones verticales: $20 + 10 \times 8 = 100$,
 $30 \div 2 - 4 = 11$, $5 + 6 \times 5 = 35$ y $8 - 3 \times 2 = 2$.
2. 7, 5, 9, 33, 4, 10, 70 y 25

Unidad 6

Página 116, Clase 1.1

Resuelve

- a. 4 b. 5 c. 16
d. 15 e. 8 f. 25
g. 8 h. 12 i. 16

Página 117, Clase 1.2

Recuerda

- a. 10 b. 9 c. 10

Resuelve

- a. 9 cm^2 b. 4 cm^2 c. 3 cm^2 d. 6 cm^2
e. 3 cm^2 f. 4 cm^2 g. 6 cm^2 h. 4 cm^2

★Desafíate

24 cm^2

Página 118, Clase 1.3

Recuerda

- a. 4 cm^2 b. 4 cm^2 c. 5 cm^2 d. 7 cm^2
e. 5 cm^2 f. 2 cm^2 g. 4 cm^2 h. 4 cm^2

Resuelve

- a. **PO:** 4×4 **R:** 16 cm^2 b. **R:** 9 cm^2
c. **R:** 25 cm^2 d. **R:** 16 cm^2
e. **R:** 49 cm^2 f. **R:** 100 cm^2

Página 119, Clase 1.4

Recuerda

1. a. 9 cm^2 b. 5 cm^2 c. 4 cm^2
d. 3 cm^2 e. 5 cm^2 f. 6 cm^2
2. a. **R:** 9 cm^2 b. **R:** 4 cm^2

Resuelve

- a. **R:** 6 cm^2 b. **R:** 12 cm^2 c. **R:** 27 cm^2
d. **R:** 24 cm^2 e. **R:** 30 cm^2

Página 120, Clase 1.5

Recuerda

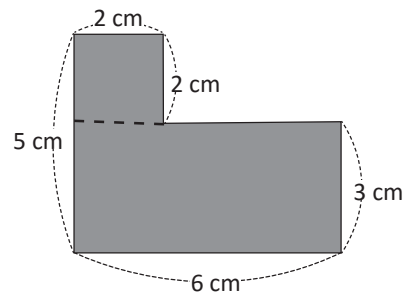
- a. **PO:** 3×3 **R:** 9 cm^2 b. **R:** 24 cm^2
c. **R:** 36 cm^2 d. **R:** 15 cm^2

Resuelve

Se pueden plantear diferentes PO, por ejemplo:

- a. **PO:** $2 \times 2 + 3 \times 6$
 $4 + 18$
22

R: 22 cm^2



b. **R:** 25 cm^2

★Desafíate

22 cm^2

Página 121, Clase 1.6

Recuerda

- a. **R:** 18 cm^2 b. **R:** 15 cm^2
c. **R:** 26 cm^2 d. **R:** 23 cm^2

Resuelve

- a. **R:** 16 cm^2 b. **R:** 15 cm^2

Página 123, Clase 1.8

Recuerda

Se pueden plantear diferentes PO, por ejemplo:

- a. **PO:** $2 \times 3 + 2 \times 7$ **R:** 20 cm^2 b. **R:** 29 cm^2
 c. **R:** 18 cm^2 d. **R:** 25 cm^2

Resuelve

- a. **R:** 16 cm^2 b. **R:** 18 cm^2

Página 124, Clase 1.9

Recuerda

1. a. **R:** 6 m^2 b. **R:** 14 m^2
 2. **R:** 64 m^2

Resuelve

1. **PO:** 30×30 **R:** 900 m^2
 2. **R:** $60,000 \text{ m}^2$ y **R:** 6 ha

★Desafíate

26 cm^2

Página 125, Clase 1.10

Recuerda

1. **R:** $7,000 \text{ m}^2$ 2. **R:** $2,500 \text{ m}^2$
 3. **R:** $120,000 \text{ m}^2$ y **R:** 12 ha

Resuelve

- a. **R:** 4 km^2 b. **R:** 10 km^2

★Desafíate

- a. 20 cm^2 b. 31 cm^2

Unidad 7

Página 130, Clase 1.1

Resuelve

1. a. 5.231×10 = 52.31 el punto se mueve una posición a la derecha.

- b. 523.1 c. $5,231$ d. 1.25 e. 12.5
 f. 125 g. 7 h. 70 i. 700
 j. 0.9 k. 0.11 l. 12.3

2. **R:** $\$240$

Página 131, Clase 1.2

Recuerda

- a. 312 b. $3,120$ c. $31,200$ d. 450 e. 1.5 f. 8

Resuelve

1. a. $3,141 \div 10 = 314.1$ se coloca el punto una posición a la izquierda.
 b. 31.41 c. 3.141 d. 3.16 e. 0.316
 f. 2.3 g. 0.023 h. 0.23 i. 0.011
 2. **R:** 3.25 m

Página 132, Clase 1.3

Recuerda

- a. 47.8 b. 0.9 c. 21.5 d. 0.203 e. 0.0711 f. 0.009

Resuelve

1. El camino correcto pasa por: $1.45, 1.47, 1.57, 2.57, 3.57, 4.56, 4.561, 4.487$ y 5.497
 2. a. $<$ b. $>$ c. $>$ d. $<$ e. $>$ f. $>$
 3. Isabel

Página 133, Clase 1.4

Recuerda

1. a. 0.56 b. 1.6 o 1.60 c. 0.115
 2. a. $<$ b. $<$ c. $>$

Resuelve

- a. 3.59 se aproxima a 3.6
 ↑ $9 > 5$ entonces aumenta en 1 las décimas
 b. 1.9 c. 3 d. 2.5 e. 7.7 f. 6.8

★Desafíate

- $5.41, 5.42, 5.43, 5.44, 5.35, 5.36, 5.37, 5.38$ y 5.39 .

Página 134, Clase 1.5

Recuerda

1. a. $>$ b. $>$ c. $>$
 2. a. 6.3 b. 2.5 c. 9

Resuelve

- a. 5.768 se aproxima a 5.77
 ↑ $8 > 5$ entonces aumenta en 1 las centésimas
 b. 0.56 c. 2.4 d. 15.27 e. 6.11 f. 3.08

★Desafíate

- $6.271, 6.272, 6.273, 6.274, 6.269, 6.268, 6.267, 6.266$ y 6.265 .

Página 136, Clase 2.1

Recuerda

- a. 5.6 y 5.62 b. 0.8 y 0.76 c. 2.6 y 2.56

Resuelve

- a.

	2	.	3
+	1	.	1
	3	.	4

 b. 7.5 c. 4.8 d. 0.2
- e. 5.3 f. 6.8 g. 6.9
- h. 7.8 i. 9.6

Página 137, Clase 2.2

Recuerda

- a. 4.6 b. 0.2 c. 4.8

Resuelve

- a.

	2	3	.	5
+		6	.	5
	3	0	.	0

 b. 30 lb c. 13.2 lb d. 16.4 lb
- e. 9 lb f. 40 lb g. 8.2 lb
- h. 11 lb

Página 138, Clase 2.3

Recuerda

1. R: 1.9 l 2. R: 4 tazas

Resuelve

- a.

	2	.	3	7
+	5	.	1	2
	7	.	4	9

 b. 6.78 c. 1.64
- d. 2.32 e. 9.41
- f. 1.2

★Desafíate

Al sumar las centésimas se debe tener 2 en la posición de las unidades, el 3 cumple, pues $9 + 3 = 12$, se escribe 2 y se lleva 1 a la décima. Se hace un análisis similar al sumar las décimas y unidades.

Página 139, Clase 2.4

Recuerda

1. R: \$6.2 2. R: \$2.3

Resuelve

- a.

	2	.	7	1
+	5	.	2	0
	7	.	9	1

 b. 14.22 c. 3.05 d. 9.74
- e. 11.95 f. 8.75 g. 9.06
- h. 7.15

★Desafíate

Al sumar las milésimas se debe tener 0 en las unidades, el 8 cumple, pues $2 + 8 = 10$. Se hace un análisis similar al sumar las décimas y unidades.

Página 141, Clase 3.1

Recuerda

- a. 1.11 b. 4.03 c. 3.92 d. 9.08

Resuelve

1. a.

	3	.	5
-	2	.	1
	1	.	4

 b. 3 c. 7.3 d. 4
- e. 6.3 f. 0.6

2. PO: 2.5 - 1.5 R: 1 l

Página 142, Clase 3.2

Recuerda

- a. 7.93 b. 8.01 c. 7.2

Resuelve

1. a.

	5	.	1	4
-	3	.	5	
	2	.	9	

 b. 1.5 c. 0.6 d. 0.5
- e. 1.6 f. 6.2

2. R: 45.8 cm

Página 143, Clase 3.3

Recuerda

1. R: 2.8 km 2. R: 0.6 m

Resuelve

1. a.

	7	.	1	5
-	3	.	0	3
	4	.	1	2

 b. 1.14 c. 0.23
- d. 0.2

2. R: 1.31 l

★Desafíate

Los números a colocar son: 5.35, 2.3 y 9.35

Página 144, Clase 3.4

Recuerda

- a. 2.2 b. 0.5 c. 0.34 d. 1

Resuelve

- a.

	5	.	7	5
-	4	.	1	6
	1	.	5	9

 b. 3.62 c. 1.65 d. 5.78
- e. 4.31 f. 0.98

Página 145, Clase 3.5

Recuerda

- a. 0.1 b. 1.76 c. 4.98

Resuelve

- a.

8	1	0
9	0	1
-	3	8
5	1	9

 b. 2.86 c. 2.07 d. 1.15
 e. 7.11 f. 9.85

★Desafíate

Los números a colocar son:

- a. 4, 1 y 6 b. 5, 7 y 2 c. 6 y 7
 d. 2, 0 y 5 e. 25, 6 y 8 f. 7, 3 y 6

Unidad 8

Página 150, Clase 1.1

Resuelve

1. a. $\frac{3}{9}$ tres novenos b. $\frac{5}{10}$ cinco décimas
 c. cuatro octavos $\frac{4}{8}$ d. cuatro quintos $\frac{4}{5}$
 e. $\frac{6}{7}$ seis séptimos
2. $\frac{1}{10}, \frac{2}{10}, \frac{3}{10}, \frac{5}{10}, \frac{6}{10}, \frac{7}{10}, \frac{8}{10}$ y $\frac{9}{10}$
3. $\frac{5}{12}, \frac{9}{22}$ y $\frac{3}{10}$
4. a. > b. < c. < d. <

Página 151, Clase 1.2

Recuerda

- a. $\frac{5}{7}$ b. $\frac{4}{9}$

Resuelve

El camino color rojo: $\frac{3}{10}, \frac{4}{5}, \frac{8}{9}, \frac{3}{4}, \frac{1}{8}, \frac{9}{10}, \frac{4}{7}, \frac{3}{5}, \frac{5}{6}$ y $\frac{8}{8}$
 El camino color azul: $\frac{13}{10}, \frac{4}{3}, \frac{15}{8}, \frac{6}{3}, \frac{7}{7}, \frac{9}{4}, \frac{8}{5}$ y $\frac{7}{2}$

Página 152, Clase 1.3

Recuerda

- a. $\frac{1}{9}$ b. $\frac{5}{9}$ c. $\frac{9}{9}$ ó 1 d. $\frac{20}{9}$
 a y b son propias c y d son impropias

Resuelve

1. a. $1\frac{1}{7}$ b. $1\frac{3}{7}$ c. $2\frac{6}{7}$
 2. a. $5\frac{4}{9}$ b. $1\frac{2}{3}$ c. $2\frac{1}{6}$ d. $4\frac{3}{8}$

★Desafíate

22 veces, hay que identificar que en 1 hay 3 veces $\frac{1}{3}$

Página 153, Clase 1.4

Recuerda

1. $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{1}{10}, \frac{1}{8}, \frac{1}{13}, \frac{1}{11}, \frac{1}{9}, \frac{1}{4}, \frac{1}{6}$ y $\frac{1}{7}$
 2. a. $1\frac{7}{8}$ b. $8\frac{3}{5}$

Resuelve

- a. 14 b. 16 c. 15 d. 12 e. 8 f. 6 g. 12 h. 10

★Desafíate

El numerador y denominador deben ser iguales.

Página 154, Clase 1.5

Recuerda

1. a. $6\frac{4}{7}$ b. $7\frac{1}{10}$
 2. a. 8 b. 12 c. 9 d. 6

Resuelve

1. $\frac{5}{8}, 1\frac{5}{8}, 2\frac{2}{8}, 3\frac{1}{8}$ y $3\frac{6}{8}$
 2.

Página 155, Clase 1.6

Recuerda

1. $\frac{3}{5}, 1\frac{1}{5}, 1\frac{4}{5}, 2\frac{2}{5}$ y $3\frac{3}{5}$
 2. a. 5 b. 10 c. 15 d. 20

Resuelve

- 1.
2. b. $\frac{7}{3}$ c. $\frac{11}{5}$ d. $\frac{13}{7}$ e. $\frac{14}{4}$ f. $\frac{13}{4}$
 g. $\frac{11}{6}$ h. $\frac{21}{8}$ i. $\frac{19}{9}$ j. $\frac{37}{10}$

Página 156, Clase 1.7

Recuerda

-

Resuelve

- a. $\frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$ $5 \div 3 = 1$ residuo 2 $\frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$
- b. $2\frac{3}{5}$ c. $2\frac{1}{3}$ d. $2\frac{1}{2}$ e. 2 f. $2\frac{1}{4}$
- g. $2\frac{3}{6}$ h. $4\frac{1}{3}$ i. $1\frac{1}{6}$ j. 4

★Desafíate

$2\frac{1}{2} \text{ m}^2$ o $\frac{5}{2} \text{ m}^2$

Página 157, Clase 1.8

Recuerda

- a. $1\frac{2}{5} = \frac{7}{5}$ b. $3\frac{1}{5} = \frac{16}{5}$ c. $1\frac{4}{5} = \frac{9}{5}$ d. $2\frac{3}{5} = \frac{13}{5}$

Resuelve

1. a. > b. < c. < d. < e. < f. > g. < h. >
2. Juan

★Desafíate

El denominador debe ser el mismo y el numerador menor a 17 para que se cumpla que son menores.

Página 158, Clase 1.9

Recuerda

1. a. 4 b. $3\frac{2}{5}$ c. $3\frac{3}{4}$ d. $1\frac{2}{6}$
2. Fracciones que tengan el mismo denominador que la fracción en el globo.

Resuelve

1. a. > b. < c. > d. > e. < f. > g. > h. =

★Desafíate

El denominador debe ser 7 y el numerador debe ser mayor a 6 para que se cumpla que son fracciones mayores.

Página 159, Clase 2.1

Recuerda

Pasa por:

$\frac{1}{13}, \frac{3}{13}, \frac{5}{13}, \frac{9}{13}, \frac{10}{13}, \frac{13}{13}, \frac{15}{13}, \frac{17}{13}, 2\frac{4}{13}, 2\frac{8}{13}, 3\frac{5}{13}, 3\frac{11}{13}$ y $4\frac{8}{13}$

Resuelve

1. a. Si se multiplica el denominador de la primera fracción por tres, se obtiene el denominador de la segunda fracción, entonces $3 \times 9 = 27$

- b. 4 c. 2 d. 12
2. a. $\frac{2}{6}, \frac{4}{12}, \frac{5}{15}, \frac{6}{18}$, etc. b. $\frac{4}{10}, \frac{6}{15}, \frac{8}{20}, \frac{10}{25}$, etc.
- c. $\frac{2}{8}, \frac{3}{12}, \frac{4}{16}, \frac{5}{20}$, etc. d. $\frac{4}{14}, \frac{6}{21}, \frac{8}{28}, \frac{10}{35}$, etc.

Página 160, Clase 2.2

Recuerda

1. a. < b. > c. < d. <
2. a. 3 b. 6 c. 8 d. 4

Resuelve

- a. $\frac{4}{8}$ para simplificar se divide el numerador y denominador por el mismo valor, en este caso se divide por 4 entonces $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$
- b. $\frac{2}{5}$ c. $\frac{4}{5}$ d. $\frac{1}{3}$ e. $\frac{1}{2}$ f. $\frac{3}{4}$ g. $\frac{2}{3}$ h. $\frac{1}{3}$

★Desafíate

Dividir en vertical y/u horizontal y trasladar las piezas para completar un cuadrado.

Página 161, Clase 2.3

Recuerda

Por amplificación o simplificación:

- a. $\frac{2}{4}, \frac{4}{8}, \frac{3}{6}, \frac{5}{10}, \frac{7}{14}$, etc. b. $\frac{4}{10}, \frac{6}{15}, \frac{8}{20}, \frac{10}{25}, \frac{14}{35}$, etc.
- c. $\frac{6}{18}, \frac{3}{9}, \frac{4}{12}, \frac{1}{3}, \frac{2}{6}, \frac{24}{72}$, etc.

Resuelve

1. a. $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}$ y $\frac{1}{4}$ b. $\frac{11}{7}, \frac{6}{7}$ y $\frac{10}{7}$ c. $\frac{1}{10}, \frac{5}{11}, \frac{1}{6}$ y $\frac{8}{11}$
2. a. > b. < c. < d. > e. =
- f. > g. < h. > i. > j. =

★Desafíate

- a. El denominador de la primera fracción debe ser menor que el denominador de la otra fracción.
- b. El denominador debe ser mayor a 2.
- c. El mismo denominador.

Página 162, Clase 3.1

Recuerda

1. a. $\frac{2}{3}$ b. $\frac{1}{3}$ c. $\frac{1}{2}$ d. $\frac{2}{3}$

e. $\frac{2}{3}$ f. $\frac{1}{2}$ g. $\frac{3}{4}$ h. $\frac{1}{2}$

2. a. > b. < c. < d. =

Resuelve

1. a. **PO:** $\frac{3}{7} + \frac{6}{7} = \frac{3+6}{7} = \frac{9}{7}$ **R:** $\frac{9}{7}$ b. $\frac{11}{7}$ c. $\frac{11}{9}$

2. a. $\frac{3}{5}$ b. $\frac{14}{5}$ c. $\frac{6}{5}$ d. $\frac{8}{9}$ e. $\frac{7}{7}$ o 1

Página 163, Clase 3.2

Recuerda

1. $\frac{5}{7}$ 2. para hacer una blusa.

Resuelve

1. a. **PO:** $\frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \frac{2+5}{6} = \frac{7}{6}$ se convierte la fracción impropia a número mixto $7 \div 6 = 1$ residuo 1 entonces $\frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$

b. $1\frac{4}{7}$ c. $1\frac{2}{9}$

2. a. $1\frac{4}{9}$ b. $1\frac{1}{11}$ c. $1\frac{5}{9}$ d. $1\frac{1}{7}$ e. $1\frac{1}{5}$ f. $1\frac{5}{11}$

3. $1\frac{6}{11}$ km

Página 164, Clase 3.3

Recuerda

a. $\frac{4}{5}$ b. $\frac{7}{9}$ c. $2\frac{4}{5}$ d. $1\frac{2}{9}$

e. $1\frac{1}{7}$ f. $1\frac{7}{9}$ g. $1\frac{6}{11}$ h. 2

Resuelve

1. a. $2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{3} = 3\frac{1+1}{3} = 3\frac{2}{3}$

b. $8\frac{7}{13}$ c. $3\frac{5}{11}$ d. $1\frac{8}{7}$

e. $4\frac{3}{7}$ f. $6\frac{2}{9}$ g. $2\frac{8}{9}$ h. $3\frac{4}{5}$

2. $2\frac{7}{9}$ l

Página 165, Clase 3.4

Recuerda

1. $1\frac{6}{8}$ lb 2. 1 l

Resuelve

1. a. $1\frac{2}{3} + 2\frac{2}{3} = 3\frac{2+2}{3} = 3\frac{4}{3}$ entonces convertimos a mixto $\frac{4}{3}$ que es $1\frac{1}{3}$ así $3\frac{4}{3} = 3 + \frac{4}{3} = 3 + 1\frac{1}{3} = 4\frac{1}{3}$

b. $2\frac{1}{9}$ c. $5\frac{1}{7}$ d. 5 e. 5

f. 4 g. $4\frac{4}{9}$ h. 6 i. 4

2. 3 km

Página 168, Clase 4.1

Recuerda

1. $5\frac{4}{5}$ km 2. $4\frac{2}{4}$ m

Resuelve

1. a. $\frac{8}{9} - \frac{4}{9} = \frac{4}{9}$ b. $\frac{4}{10}$ c. $\frac{6}{14}$

2. a. $\frac{2}{5}$ b. $\frac{3}{5}$ c. $\frac{4}{9}$ d. $\frac{4}{7}$

e. $\frac{2}{9}$ f. $\frac{6}{5}$ g. $\frac{2}{5}$ h. $\frac{2}{5}$

i. 0 j. $\frac{8}{7}$ k. $\frac{8}{13}$ l. $\frac{5}{11}$

Página 169, Clase 4.2

Recuerda

1. 4 l 2. $\frac{1}{6}$ km

Resuelve

1. a. $3\frac{5}{9} - 1\frac{1}{9} = 2\frac{5-1}{9} = 2\frac{4}{9}$ b. $4\frac{1}{3}$ c. $4\frac{2}{11}$

d. $1\frac{3}{5}$ e. $2\frac{5}{9}$ f. $6\frac{1}{8}$ g. $8\frac{4}{15}$ h. $1\frac{6}{10}$

Página 170, Clase 4.3

Recuerda

a. $\frac{2}{5}$ b. 1 c. $\frac{8}{9}$ d. $\frac{5}{9}$

e. $4\frac{2}{11}$ f. $2\frac{4}{9}$ g. $1\frac{2}{7}$ h. $4\frac{1}{3}$

Resuelve

a. $4\frac{5}{9} - \frac{7}{9}$ se convierte una unidad del minuendo a fracción $4\frac{5}{9} = 3\frac{14}{9}$ luego resto $3\frac{14}{9} - \frac{7}{9} = 3\frac{7}{9}$.

b. $6\frac{3}{5}$ c. $2\frac{4}{7}$ d. $3\frac{3}{5}$ e. $2\frac{5}{9}$ f. $\frac{4}{7}$

Página 171, Clase 4.4

Recuerda

1. $1\frac{2}{4}$ m 2. $1\frac{2}{3}$ m

Resuelve

1. a. $3\frac{2}{7} - 2\frac{5}{7}$ se convierte una unidad del minuendo en fracción $3\frac{2}{7} = 2\frac{9}{7}$ luego se resta $2\frac{9}{7} - 2\frac{5}{7} = \frac{4}{7}$.

- b. $2\frac{8}{9}$ c. $\frac{3}{5}$
 2. a. $\frac{4}{7}$ b. $\frac{8}{9}$ c. $2\frac{3}{5}$

★Desafiate

$4\frac{5}{11}, 6\frac{6}{11}$ y 4

Página 174, Clase 5.1

Recuerda

- a. $1\frac{2}{3}$ b. $\frac{3}{5}$ c. $\frac{5}{7}$

Resuelve

- a. $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$ b. $\frac{3}{7}$ c. $\frac{9}{7}$ d. $\frac{5}{7}$ e. $\frac{4}{9}$ f. $\frac{8}{9}$

Página 175, Clase 5.2

Recuerda

- a. $\frac{8}{19}$ b. $\frac{2}{11}$ c. $\frac{2}{13}$ d. $\frac{3}{15}$

Resuelve

- a. $2\frac{2}{5} + \frac{1}{5} + 1\frac{1}{5} = 3\frac{2+1+1}{5} = 3\frac{4}{5}$
 b. $3\frac{5}{7}$ c. $1\frac{1}{5}$ d. $1\frac{2}{5}$ e. $4\frac{4}{5}$ f. $\frac{4}{7}$ g. $6\frac{5}{7}$

Página 176, Clase 5.3

Recuerda

1. $\frac{7}{5}$ l 2. $4\frac{2}{4}$ galones

Resuelve

1. a. $2\frac{1}{5} - (\frac{2}{5} + 1\frac{1}{5}) = 2\frac{1}{5} - 1\frac{3}{5} = 3\frac{4}{5}$
 b. $1\frac{1}{7}$ c. $1\frac{2}{9}$ d. $\frac{8}{9}$

2. $1\frac{2}{5}$ l

Unidad 9

Página 182, Clase 1.1

Resuelve

1. a.  R: 7@ b. 125 lb

2. 75 bolsas
 3. a. 1,100 lb b. 200 lb c. 1,200 lb
 d. 1,700 lb e. 500 lb f. 300 lb

Página 183, Clase 1.2

Recuerda

1. a. 150 lb b. 300 lb
 2. a. 12 @ b. 9 @
 3. a. 5 qq b. 2 qq

Resuelve

Al tener más de 4 @ se convierten a quintales (4@ = 1 qq), y al tener más de 25 lb se convierten a arrobas (25 lb = 1 @).

1. a. $1 @ 13 \text{ lb} + 2 @ 8 \text{ lb} = 3 @ 21 \text{ lb}$
 b. 4 @ 5 lb c. 5 @ 6 lb d. 8 qq 1 @ 23 lb
 2. 4 qq 1@ 5 lb

Página 184, Clase 1.3

Recuerda

1. a. 16 @ b. 275 lb
 2. a. 3 @ 18 lb b. 4 @
 c. 4 @ 5 lb d. 7 qq 20 lb

Resuelve

1. a. $3 @ 17 \text{ lb} - 2 @ 6 \text{ lb} = 1 @ 11 \text{ lb}$
 b. 8 lb c. 6 qq 1 @ 13 lb d. 3 qq 2 lb
 2. 9 qq 2 @ 3 lb

Página 185, Clase 2.1

Recuerda

- a. 5 @ 3 lb b. 9 qq 7 @ 9 lb
 c. 2 @ 12 lb d. 6 qq 2 @ 2 lb

Resuelve

- a. 23 días que son 3 semanas completas y 2 días
 $23 \div 7 = 3$ residuo 2
 b. 25 días c. 28 días d. 11 días

★Desafiate

38 días

Página 186, Clase 3.1

Recuerda

1. a. 3 @ 23 lb b. 2 qq 11 @
 2. a. 27 días b. 11 días

Resuelve

b. limonada c. mango d. horchata

Página 187, Clase 3.2

Recuerda

1. 15 días
2. a. azul b. verde c. negro

Resuelve

b. 17 c. maíz d. avena

Página 188, Clase 4.1

Recuerda

1. a. cuarto b. tercero c. primero
2. a. viernes b. miércoles y jueves c. queso

Resuelve

a. 2,500 qq b. 2016 y 3,000 qq
c. 2014 d. 2017

Página 189, Clase 4.2

Recuerda

1. a. fútbol b. natación c. 87
2. a. Ciencias b. Lenguaje y Sociales, 25 libros
c. 20 libros

Resuelve

a. El sol b. Roble
c. 28 televisores d. 2 e. Roble