SOLUCIONARIO

UNIDAD 1

PÁG. 9

1. Se sumó el costo de los artículos comprados para saber el dinero que debe cancelar el cliente.

   Se buscó la diferencia entre el dinero entregado por cliente y el costo de estos para saber el cambio.

2. El cliente visitó el supermercado el día 16 de marzo de 2011 a la 1:43 p.m.

3. $ 17 381.

PÁG. 10

1.

	dm	um	c	d	u
		2	5	2	0
+		2	1	5	0
		4	6	7	0

	dm	um	c	d	u
	1	0	0	0	0
−		1	7	5	0
		8	2	5	0

PÁG. 11

2. 9 771 79 363
   7 858 36 697
   19 628 646 731

3. 3648 + 10 + 30400 → 34058
   26325 − 243 → 26082
   6434 + 13851 + 823 → 21 108

4.

15447	+	7029	=	22476
−		−		−
4066	+	3217	=	7283
=		=		=
11381	+	3812	=	15193

5. 72780 − (36210 + 24955) = 11615
   72780 − 61165 = 11615

PÁG. 12

1.

	dm	um	c	d	u
		2	4	6	5
×				2	5
	1	2	3	2	5
+	4	9	3	0	
	6	1	6	2	5

61 625
2465 × 31 = 76415

PÁG. 13

2. 56734 × 4 = 226936
   61094 × 52 = 3176888

3.

34672	43092	71950 ← Factores
× 58	× 73	× 62
277376	129276	143900
+ 173360	+ 301644	+ 431700
2010976	3145716	4460900 ← Producto

4.

	a	b	c	d	e
a	1	7	0	1	
b		8	6	3	5
c	6	6	8		1
d	3	8		6	6
e	9		7	6	0

5. 12 × 96500 = 1158000 15 × 33700 = 505500
   1158000 + 505500 = 1663000
   Por la compra pagaron $ 1663500

   (40 × 50000) − 1953000 = 2000000 − 1633500 = 336500
   Les devuelven $ 336500.

PÁG. 14

1. 12528 | 24
   − 120 | 522
   52
   − 48
   48
   − 48
   0

   522
   976 ÷ 18 = 54
   Necesitan 54 semilleros y sobran 4 semillas.

PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM

PÁG. 15

2. Cociente 68, residuo 15
Cociente 971, residuo 129
Cociente 108, residuo 145
Cociente 402, residuo 78

3. Están mal calculados el cociente y el residuo.
El residuo debe ser menor que el divisor.
Residuos parciales mal calculados.

4.

Dividendo	Divisor	Cociente	Residuo	Bien	Mal
65891	175	380	150		✓
108433	246	441	0		✓

5. Cociente 60, residuo 0
División exacta
Cociente 3, residuo 89
División entera
Cociente 26, residuo 0
División exacta
Cociente 25, residuo 649
División entera

6. 18
quince
Seis ramos de 30 flores.
30 ramos de seis flores.
Nueve ramos de 20 flores.
20 ramos de nueve flores.

PÁG. 16

1. $7^2 = 7 \times 7 = 49$ $9^2 = 9 \times 9 = 81$
$6^2 = 6 \times 6 = 36$ $10^2 = 10 \times 10 = 100$
$5^2 = 5 \times 5 = 25$ $12^2 = 12 \times 12 = 144$

2. $4^3 = 4 \times 4 \times 4 = 64$
$15^3 = 15 \times 15 \times 15 = 3375$
$8^3 = 8 \times 8 \times 8 = 512$
$6^3 = 6 \times 6 \times 6 = 216$

PÁG. 17

3. 12^5 6^3 5^6 10^2 9^4 3^3

4.

	Base	Exponente	Potencia	Se lee
3^2	3	2	9	Tres elevado a la dos
10^5	10	5	100 000	Diez elevado a la cinco
5^2	5	2	25	Cinco elevado a la dos
5^6	5	6	15 625	Cinco elevado a la 6
2^8	2	8	256	Dos elevado a la ocho

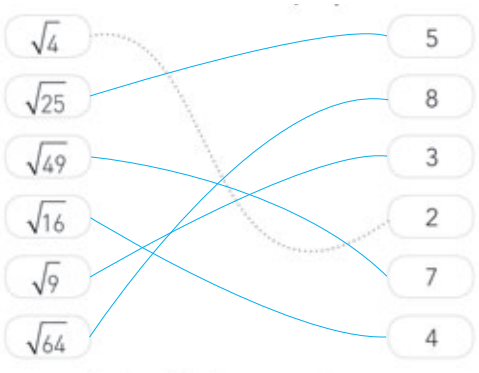
5. Cuatro ⟶ $4^2 = 16$
Tres ⟶ $3^3 = 27$
Dos ⟶ $2^3 = 8$

6. Preparó $6 \times 6 \times 6 = 216$ colaciones

7. $4 \times 4 \times 4 = 64$ pañales en un día.
$4 \times 4 \times 4 \times 4 = 256$ pañales en cuatro días.

PÁG. 18

1.



2.
$\sqrt[3]{27} = 3$ $\sqrt{36} = 6$ $\sqrt[3]{8} = 2$ $\sqrt{100} = 10$
$\sqrt[3]{125} = 5$ $\sqrt{225} = 15$ $\sqrt[3]{343} = 7$ $\sqrt{121} = 11$
$\sqrt[3]{343} = 7$ $\sqrt{64} = 8$ $\sqrt[3]{64} = 4$ $\sqrt{144} = 12$

PÁG. 19

3.

Expresión verbal	Operación		
Raíz cúbica de 64	$\sqrt[3]{64} = 4$	porque	$4^3 = 64$
Raíz cuarta de 10000	$\sqrt[4]{10000} = 10$	porque	$10^4 = 100$
Raíz quinta de 32	$\sqrt[5]{32} = 2$	porque	$2^5 = 32$
Raíz cuadrada de 225	$\sqrt{225} = 15$	porque	$15^2 = 225$
Raíz cúbica de 216	$\sqrt[3]{216} = 6$	porque	$6^3 = 216$
Raíz quinta de 100000	$\sqrt[5]{100000} = 10$	porque	$10^5 = 100000$

4.

E	L	J	R	O
$\sqrt[4]{625}$	$\sqrt[3]{512}$	$\sqrt[4]{10000}$	$\sqrt[3]{8}$	$\sqrt[3]{729}$
= 5	= 8	= 10	= 2	= 9
R	E	L	O	J

5. $\sqrt{49} = 7$ En cada fila o columna hay 7 sillas.

6. $\sqrt[3]{216} = 6$ Por cada lado hay 6 cajas.

PÁG. 20

1. $7^2 = 49 \longrightarrow \sqrt{49} = 7 \longrightarrow \log_7 49 = 2$
$5^4 = 625 \longrightarrow \sqrt[4]{625} = 5 \longrightarrow \log_5 625 = 4$
$6^3 = 216 \longrightarrow \sqrt[3]{216} = 6 \longrightarrow \log_6 216 = 3$

2.

Potencia	Raíz	Logaritmo
$6^5 = 7776$	$\sqrt[5]{7776} = 6$	$\log_6 7776 = 5$
$3^7 = 2187$	$\sqrt[7]{2187} = 3$	$\log_3 2187 = 7$
$10^4 = 10\,000$	$\sqrt[4]{10000} = 10$	$\log_{10} 10\,000 = 4$

SOLUCIONARIO

PÁG. 21

3. 2 2 4
5 3 6

4. 5 5 3
2 3 4

5.

Expresión con potencia	$7^3 = 343$	$2^5 = 32$	$4^4 = 256$
Expresión con radical	$\sqrt[3]{343} = 7$	$\sqrt[5]{32} = 2$	$\sqrt[4]{256} = 4$
Expresión con logaritmo	$\log_7 343 = 3$	$\log_2 32 = 5$	$\log_4 256 = 4$

6. $\log_2 128 = 7$
Habrán transcurrido 7 horas.

PÁG. 22

1.

	× 0	× 1	× 2	× 3	× 4	×...
Múltiplos de 8	0	8	16	24	32	...

16 24 32 40 48

	× 0	× 1	× 2	× 3	× 4	×...
Múltiplos de 12	0	12	24	36	48	...

24 36 48 60 72

2. $M_5 = \{0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60\ldots\}$
No, porque el conjunto de los múltiplos de un número es infinito.

PÁG. 23

3.



4. 8
7 2 14
5 15 75
2 35 70

5. Múltiples respuestas. Por ejemplo, 105, 111, 117, 123, 129 …

6.

Número	¿Es múltiplo de 6?	Explicación
42	Sí	$6 \times 7 = 42$
72	Sí	$6 \times 12 = 72$
15	No	No es par
66	Sí	$6 \times 11 = 66$
0	Sí	$6 \times 0 = 0$

7. Dos días: $45 \times 2 = 90$ minutos.
Tres días: $45 \times 3 = 135$ minutos
Cuatro días: $45 \times 4 = 180$ minutos
Cinco días: $45 \times 5 = 225$ minutos
Seis días: $45 \times 6 = 270$ minutos

PÁG. 24

1.
5
3, r 1 2, r 2
2 1, r 4
1, r 3 1, r 2
1, r 1 1

2, 5 y 10.

PÁG. 25

2. (4) $90 \div 4 = 22$, r, 2, cuatro no es divisor de 90.

3. (80) (120) (380)

4. 7, 21 3, 5, 15 3, 5, 6, 10, 15, 30

5. Múltiples respuestas, por ejemplo: 14 8 17

6. En cajas de cuatro libros cada una. $32 \div 4 = 8$, cuatro es divisor de 32.
En cajas de ocho libros cada una. $32 \div 8 = 4$, ocho es divisor de 32.
En cajas de dos libros cada una. $32 \div 2 = 16$, dos es divisor de 32.

PÁG. 26

1. 18, 72, 92, 28, 76, 218, 420, 300, 734, 436, 1 038
18, 72, 45, 135, 420, 300, 1 038
72, 92, 28, 76, 420, 300, 436
45, 135, 420, 300
18, 72, 420, 300, 1 038
18, 72, 45, 135
420, 300

PÁG. 27

2.

	Divisible por...						
Número	2	3	4	5	6	9	10
48	✓	✓	✓		✓		
75		✓		✓			
96	✓	✓	✓		✓		
234	✓	✓			✓	✓	
1 452	✓	✓	✓		✓		

3. 4 2
6 0
0 5

4. V V V V

5. María del Carmen tiene 36 cromos.

PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM

PÁG. 28

1.

Número	Divisores	Primo	Compuesto
12	$D_{12} = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$		✓
14	$D_{14} = \{1, 2, 7, 14\}$		✓
7	$D_7 = \{1, 7\}$	✓	
21	$D_{21} = \{1, 3, 7, 21\}$		✓
3	$D_3 = \{1, 3\}$	✓	
11	$D_{11} = \{1, 11\}$	✓	
20	$D_{10} = \{1, 2, 4, 5, 10, 20\}$		✓
17	$D_{17} = \{1, 17\}$	✓	
45	$D_{45} = \{1, 3, 5, 9, 15, 45\}$		✓
31	$D_{31} = \{1, 31\}$	✓	

2. 7 + 2 11 + 7 7 + 5 11 + 3

PÁG. 29

3. 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89 y 97

4. V 1 es divisor de 13.
   V 67 es divisor de 67.
   F El 2 es par y es primo.

5. Quinto A: 1 de 30; 2 de 15; 3 de 10; 5 de 6; 6 de 5; 10 de 3 y 15 de 2.
   Quinto B: 1 de 24; 2 de 12; 3 de 8; 4 de 6; 6 de 4; 8 de 3 y 12 de 2.

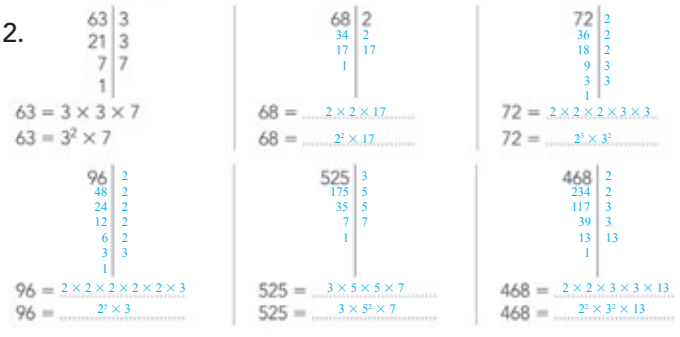
PÁG. 30

1.



PÁG. 31

2.



3. 90 1 125 400 96 105 108

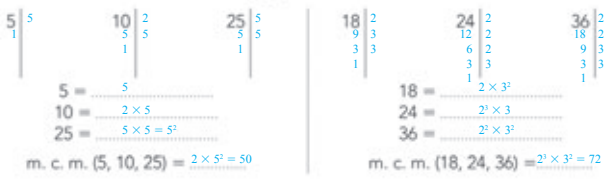
4. Una bolsa de diez. Dos bolsas de cinco. Cinco bolsas de dos
   Una bolsa de quince. Tres bolsas de cinco. Cinco bolsas de tres

PÁG. 32

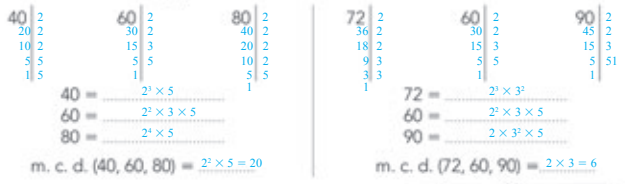
1. m. c. m. (6,7) = 42 m. c. m. (4,6) = 12
   m. c. m. (3,8) = 24 m. c. m. (5,10) = 10

PÁG. 33

2.



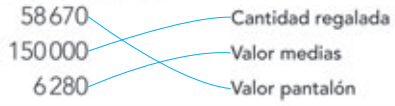
3.



4. m. c. m. (3, 4) = $2^2 \times 3 = 12$
   Dentro de doce horas es decir a las dos de la tarde.

PÁG. 34

•



- ¿Cuánto dinero ahorró Helena para las vacaciones?
- El valor recibido como regalo, la cantidad de artículos comprados y sus valores.
- Una multiplicación, una adición y una sustracción.
- 3 6 280 18 840
  150 000 77 510 72 490
- 18 840 58 670 77 510
  72 490

PÁG. 35

1. 538 37 19 906
   756 42 31 752
   19 906 31 752 51 658
   51 658 87 593
   593
   Y quedan sin ubicar 67

2. Cada mes pagará $ 41 305,55

3. Por la venta de los 60 bultos y los 48 galones recibieron $ 8 289 120.

4. En febrero ahorró $ 2 160 más que en enero.

SOLUCIONARIO

5. $15 \times 2 = 30 \rightarrow$ Agua de las garrafas
$112 - 30 = 82 \rightarrow$ Agua que queda para repartir en las cantinas
$82 - 7 = 75 \rightarrow$ Agua repartida en las cantinas
$75 \div 3 = 25$
Las cantinas tienen una capacidad de 25 litros.

6. Respuesta libre.

PÁG. 36

1. Verificar la validez de las representaciones hechas por los niños.

2. Sí es posible, la figura que representaría esta operación es un rectángulo de 17×2.

PÁG. 37

1. $5^6 = 15\,625$ $3^8 = 6\,561$ $15^4 = 50\,625$ $12^3 = 1\,728$
$8^3 = 512$ $4^6 = 4\,096$ $11^5 = 161\,051$ $18^3 = 5\,832$
$7^4 = 2\,401$ $13^5 = 371\,293$
$9^2 = 81$ $17^3 = 4\,913$

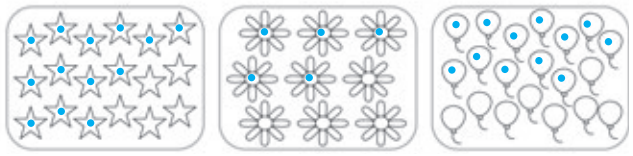
UNIDAD 2

PÁG. 39

1. En la parte superior de la planilla.
Carril, lugar, tiempo y puntos.
Cuatro personas.
Respuesta abierta. Veri car su validez.

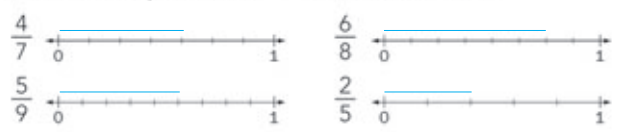
PÁG. 40

1. $\frac{8}{15}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{3}{7}$

2. 

PÁG. 41

3. $\frac{2}{3}$ numerador 2, denominador 3.
$\frac{3}{4}$ numerador 3, denominador 4.
$\frac{5}{7}$ numerador 5, denominador 7.
$\frac{8}{9}$ numerador 8, denominador 9.
$\frac{1}{6}$ numerador 1, denominador 6.
$\frac{7}{8}$ numerador 7, denominador 8.

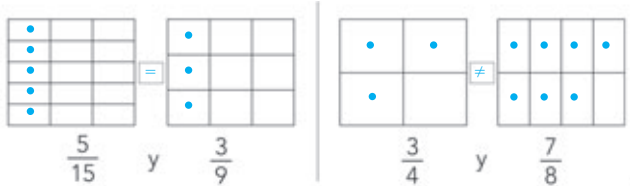
4. 

5.

Representación	Fracción	Se lee
	$\frac{6}{12}$	Seis doceavos
	$\frac{6}{9}$	Seis novenos

6. Manuel se ha comido $\frac{3}{10}$ de la mandarina y le faltan por comer $\frac{7}{10}$.
Mariana se ha comido $\frac{4}{11}$ de la mandarina y le faltan por comer $\frac{7}{11}$.

PÁG. 42

1. 

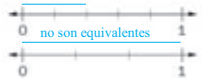
PÁG. 43

2. $\frac{4}{6}$ y $\frac{2}{3}$ equivalentes $\frac{1}{3}$ y $\frac{3}{9}$ equivalentes

3. $\frac{4}{12}$ $\frac{6}{15}$ $\frac{14}{18}$ $\frac{18}{48}$

4. $\frac{3}{5}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{9}$

5. $\frac{1}{5}$ y $\frac{2}{10}$ 

$\frac{2}{5}$ y $\frac{3}{3}$ 

6. Las fracciones $\frac{3}{4}$ y $\frac{6}{8}$ son equivalentes. En las dos salas hay la misma cantidad de sillas ocupadas.

PÁG. 44

1. $\frac{7}{15} + \frac{6}{15} = \frac{7+6}{15} = \frac{13}{15}$
$\frac{14}{27} + \frac{21}{27} = \frac{14+21}{27} = \frac{35}{27}$
$\frac{13}{30} + \frac{6}{30} = \frac{13+6}{30} = \frac{19}{30}$

$\frac{29}{40} - \frac{12}{40} = \frac{29-12}{40} = \frac{17}{40}$
$\frac{21}{8} - \frac{13}{8} = \frac{21-13}{8} = \frac{8}{8}$
$\frac{13}{30} - \frac{6}{30} = \frac{13-6}{30} = \frac{7}{30}$

PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM

PÁG. 45

2.

$\frac{2}{6}$	$\frac{20}{6}$	$\frac{27}{6}$	$\frac{26}{6}$
$\frac{25}{6}$	$\frac{28}{6}$	$\frac{15}{6}$	$\frac{7}{6}$
$\frac{28}{6}$	$\frac{14}{6}$	$\frac{18}{6}$	$\frac{15}{6}$
$\frac{20}{6}$	$\frac{13}{6}$	$\frac{15}{6}$	$\frac{27}{6}$

3. 10 Respuesta múltiple 21

4. Entre los tres niños consumieron $\frac{5}{8}$ de la torta. Aún queda $\frac{3}{8}$ de la torta por consumir.

PÁG. 46

1. 10 3 13 3 8 11
21 30 51 10 9 1

PÁG. 47

2. $\frac{32}{12}$ $\frac{40}{30}$ $\frac{11}{40}$ $\frac{2}{42}$

3.

	Fracciones reducidas a común denominador	Adición de fracciones	Sustracción de fracciones
$\frac{3}{4}$ y $\frac{1}{5}$	$\frac{15}{20}$ y $\frac{4}{20}$	$\frac{15}{20} + \frac{4}{20} = \frac{19}{20}$	$\frac{15}{20} - \frac{4}{20} = \frac{11}{20}$
$\frac{6}{7}$ y $\frac{1}{2}$	$\frac{12}{14}$ y $\frac{7}{14}$	$\frac{12}{14} + \frac{7}{14} = \frac{19}{14}$	$\frac{12}{14} - \frac{7}{14} = \frac{5}{14}$
$\frac{7}{8}$ y $\frac{1}{3}$	$\frac{21}{24}$ y $\frac{8}{24}$	$\frac{21}{24} + \frac{8}{24} = \frac{29}{24}$	$\frac{21}{24} - \frac{8}{24} = \frac{13}{24}$

4. $\frac{3}{4}$ y $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{8} + \frac{4}{8} = \frac{10}{8}$
Entre las dos bolsas se reúne $\frac{10}{8}$ libras de harina.
$\frac{9}{5} - \frac{10}{8} = \frac{72}{40} - \frac{50}{40} = \frac{22}{40}$
Para preparar la torta hacen falta $\frac{22}{40}$ libra de harina.

PÁG. 48

1. 196 196 588 588

2. 14 42 4 360 13 230
6 540 1 090 23 814 2 646
14 42 1 090 4 360 2 646 13 23049

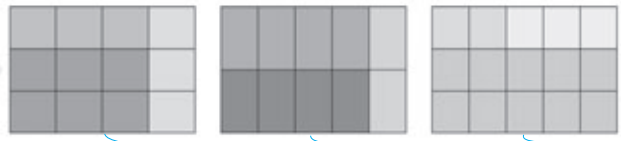
PÁG. 49

3. 9 12 16

4. $\frac{4}{9}$ de 810 = 360 $\frac{2}{3}$ de 126 = 84
$\frac{3}{5}$ de 355 = 213 $\frac{1}{4}$ de 160 = 40 $\frac{5}{8}$ de 96 = 60

5. $\frac{5}{6}$ de 840 = 700 840 − 700 = 140
Al avión le falta recorrer 140 km para llegar a su destino.

PÁG. 50

1. 
$\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{6}{12}$ $\frac{4}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{4}{10}$ $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{15}$

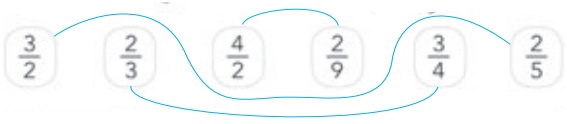
PÁG. 51

2 $\frac{2}{3} \times \frac{10}{6} \times \frac{3}{4} = \frac{2 \times 10 \times 3}{3 \times 6 \times 4} = \frac{60}{72} = \frac{5}{6}$

$\frac{5}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{5 \times 4}{3 \times 5} = \frac{20}{15} = \frac{4}{3}$

$\frac{3}{7} \times \frac{7}{4} = \frac{3 \times 7}{7 \times 4} = \frac{21}{28} = \frac{3}{4}$

$\frac{1}{9} \times \frac{7}{6} \times \frac{4}{4} = \frac{1 \times 7 \times 4}{9 \times 6 \times 4} = \frac{28}{216} = \frac{7}{54}$

3. 

4. $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{3 \times 2}{4 \times 5} = \frac{6}{20}$
Los naranjos representan $\frac{6}{20}$ de huerto.

PÁG. 52

1. $\frac{4}{5} \div \frac{8}{10} = \frac{4 \times 10}{5 \times 8} = \frac{40}{40} = 1$

$\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = \frac{1 \times 4}{2 \times 3} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

$\frac{5}{3} \div \frac{4}{5} = \frac{5 \times 5}{3 \times 4} = \frac{25}{12}$

$\frac{5}{9} \div \frac{3}{10} = \frac{5 \times 10}{9 \times 3} = \frac{50}{27}$

PÁG. 53

2. $\frac{1}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{5}{8}$ $\frac{3}{5} \div \frac{1}{4} = \frac{12}{5}$ $\frac{2}{3} \div \frac{3}{4} = \frac{8}{9}$

$\frac{6}{5} \div \frac{7}{2} = \frac{12}{35}$ $\frac{12}{7} \div \frac{2}{5} = \frac{60}{14}$ $\frac{18}{9} \div \frac{1}{2} = \frac{36}{9}$

SOLUCIONARIO

3. $\frac{1}{4} \div \frac{5}{3} = \frac{3}{20}$ $\quad \frac{3}{2} \div \frac{1}{5} = \frac{15}{2}$

$\frac{3}{7} \div \frac{2}{5} = \frac{15}{14}$ $\quad \frac{1}{2} \div \frac{7}{3} = \frac{3}{14}$

4. $\frac{3}{4} \div \frac{1}{8} = \frac{24}{4} = 6$ De los $\frac{3}{4}$ de kilogramo de azúcar salen seis bolsas de $\frac{1}{8}$ de kilogramo.

5. $\frac{3}{4} \div \frac{1}{8} = \frac{24}{4} = 6$ y $6 \times 12 = 72$
Se requieren 72 recipientes para envasar el perfume.

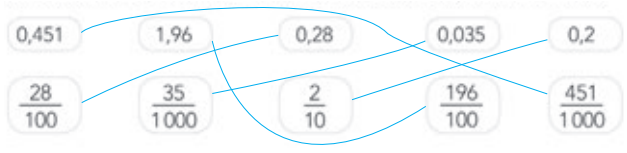
PÁG. 54

1.

Fracción decimal	Número decimal	Fracción decimal	Número decimal	Fracción decimal	Número decimal
$\frac{92}{100}$	0,92	$\frac{7}{10}$	0,7	$\frac{45}{100}$	0,45

PÁG. 55

2.



3. treinta y nueve milésimas.
quinientas sesenta y siete milésimas.
ciento veinticinco cienmilésimas.
ochenta y un décimas.
treinta y tres diezmilésimas.

4.

$\frac{59}{100}$	34,6	$\frac{3}{1000}$	0,976	0,18
0,59	$\frac{346}{10}$	0,003	$\frac{976}{1000}$	$\frac{18}{100}$

5. La fracción que representa los estudiantes que tienen hermanos es $\frac{568}{1000}$.

PÁG. 56

1.

Número	c	d	u	,	décimas	centésimas	milésimas	diezmilésimas
18,956		1	8	,	9	5	6	
3,4562			3	,	4	5	6	2
564,38	5	6	4	,	3	8		
2,007			2	,	0	0	7	
15,026		1	5	,	0	2	6	
9,654			9	,	6	5	4	
675,3	6	7	5	,	3			

- dieciocho unidades, novecientos cincuenta y seis milésimas.
- tres unidades, cuatro mil quinientas sesenta y dos diezmilésimas.
- quinientas sesenta y cuatro unidades, treinta y ocho centésimas.

PÁG. 57

2. 0,45
Nueve unidades, treinta y dos centésimas.
8,02
Quince unidades, tres centésimas.
13,5002
Tres unidades, trescientas sesenta y cinco milésimas.

3.

Fracción	$\frac{5}{10}$	$\frac{432}{100}$	$\frac{5030}{1000}$	$\frac{18546}{1000}$
Número decimal	0,5	4,32	5,030	18,546
Se lee	Cinco décimas	Cuatro unidades, treinta y dos centésimas	Cinco unidades, treinta milésimas	Dieciocho unidades, quinientas cuarenta y seis milésimas

4. Dieciocho mil quinientas sesenta y tres unidades, treinta y cinco centésimas

PÁG. 58

1.

134,567	134,078	134,097	134,972	134,561
45,654	54,654	31,654	56,654	29,654

2.

456,2	456,678	456, 135	456,91	456,901
71,003	7,896	79,4	71,803	73,99

PÁG. 59

3. $<$ $<$ $>$
$>$ $<$ $<$
$<$ $<$ $<$

4. $2{,}57 < 2{,}9 < 3{,}2 < 3{,}65$
$12{,}3 < 12{,}43 < 15{,}4 < 15{,}45$
$109{,}34 < 109{,}5 < 109{,}56 < 109{,}65$

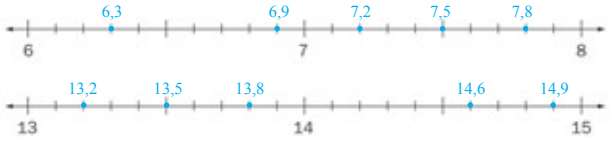
5. Respuesta múltiple

6. $2{,}526 < 2{,}529 < 2{,}574 < 3{,}127$

PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM

PÁG. 60

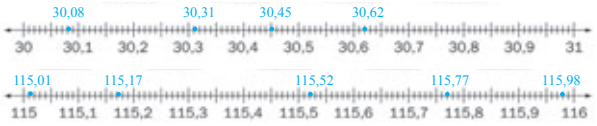
1.



PÁG. 61

2. 2,8 2,3 2,9 2,4
18,35 18,06 18,72 18,53 18,64

3.



4. La persona que vive más cerca del colegio es Camilo.

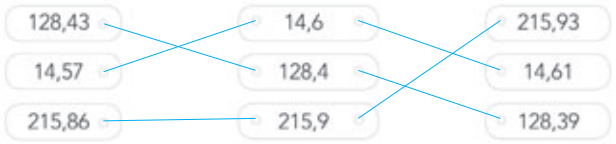
PÁG. 62

1.



PÁG. 63

2.



3. 8,45 125,43 12,09
96,72 66,85 56,12

4.

	3,187	9,312	2,869	79,064
Aproximado a las décimas	3,2	9,3	2,9	79,1
Aproximado a las centésimas	3,19	9,31	2,87	79,06

5. Carro verde: 8,5 Carro rojo: 8,4 Carro azul: 8,5
Los dueños de los carros que compraron la misma cantidad de gasolina son los de color verde y azul.

PÁG. 64

1.

	c	d	u		D	C	M
	1	2	3	,	4	5	3
		8	7	,	6	3	0
+	1	0	3	,	9	0	0
	3	1	4	,	9	8	3

2. 268,75 4 366,058 876,203
68,07 6 808,885 710,93
496,51 107,35 49 996,137

PÁG. 65

3.

	5	,	6	5	3	
+	2	,	3	3	6	
	7	,	9	8	9	

	3	2	,	3	5	8
+	2	6	,	5	7	4
	5	8	,	9	3	2

	2	7	,	1	2	3
+	3	5	,	2	1	6
	6	2	,	3	3	9

4.

0,2	0,70	0,6
0,9	0,5	0,1
0,4	0,3	0,8

5. 3,250 + 0,95 + 0,21 = 4,41
El hermano de Natalia actualmente pesa 4,41 kg.

38,75 + 5,34 = 44,09
Mauricio pesa 44,09 kg.

PÁG. 66

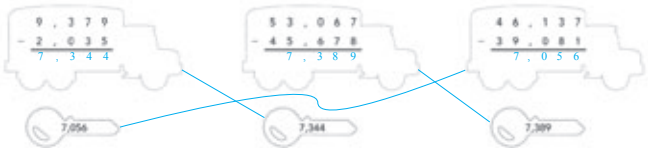
1.

		c	d	u		D	C	M
	8	9	4	4	1	,	1	5	3
−	8	6	5	4	3	,	8	0	0
		2	8	9	7	,	3	5	3

2. 5,5 720,129 5 332,24
3,369 658,396 10 311,8
2 912,55 32,5 27 703,41

PÁG. 67

3.



4.

	5	,	8	2	9		6	7	,	8	1	2		4	4	,	7	0	4
−	2	,	4	1	3	−	4	9	,	6	7	4	−	1	2	,	3	5	6
	3	,	4	1	6		1	8	,	1	3	8		3	2	,	3	4	8

5. 53,654 − 51,94 = 1,714
Al cabo de una hora entre los dos camiones hay una distancia de 1,714 km.

12 − 2,8 = 9,2 9,2 − 8,25 = 0,95
En el deposito quedan 0,95 ℓ.

PÁG. 68

1.

		3	7	5,	6	4
×					2	3
	1	1	2	6	9	2
+	7	5	1	2	8	
	8	6	3	9,	7	2