

Solucionario

Unidad 1

Cap 1 Números hasta 1000

Página 12

1 235

Página 14

2 a) Hay 23 grupos de 10 y 5 cubos sueltos.

Página 15

3 b) Entonces, hay 2 grupos de 100, 3 grupos de 10 y 5 cubos sueltos.
c) En total, hay 235 panes.

Página 16

Ejercita

- 1 a) 595 cubos. b) 110 cubos.
2 322 lápices.
3 a) Ciento treinta y seis.
b) Trescientos setenta y nueve.
c) Quinientos dieciséis.
d) Ochocientos cuarenta y siete.
4 a) 734 b) 157 c) 495 d) 611

Página 17

- 2 a) 230 b) 205 c) 300

Ejercita

- 1 a) Ochocientos veinte.
b) Ciento sesenta.
c) Cuatrocientos ocho.
d) Quinientos cinco.
e) Novecientos.
2 a) 740 b) 101 e) 508
b) 120 d) 860 f) 600

Páginas 18 y 19 - Práctica

- 1 a) 143 cubos.
b) 324 cubos.
c) 234 cubos.
2 a) Hay 302 lápices.
b) Hay 532 lápices.
3 a) Hay 481 cubos.
b) Hay 643 cubos.
c) Hay 209 cubos.
d) Hay 890 cubos.
4 a) Setecientos cuarenta.
b) Doscientos tres.
c) Ochocientos treinta y dos.
d) Seiscientos.

- 5 a) 304 c) 900 e) 309
b) 520 d) 450 f) 166

Página 20

- 1 a) 702 b) 345 c) 170 d) 800
2 a) 120; 122; 123.
b) 890; 900; 920.
c) 400; 600; 900.
d) 599; 596; 595; 594.
3 164; 179; 196; 206.

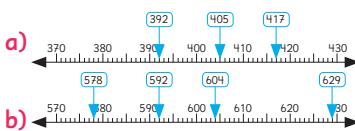
Página 21

- 4 a) 900 cubos.
b) Habrá 1 000 cubos.
5 a) 800 b) 500 c) 910 d) 990

Hay 1 000 estrellas en total.

Páginas 22 y 23 - Práctica

- 4 a) 743 b) 591 c) 410 d) 400
2 a) 111; 112; 113; 114.
b) 640; 650; 660; 670.
c) 297; 296; 295; 294.
d) 710; 700; 690; 680.
e) 500; 490; 480; 470.
f) 237; 247; 257; 267.
3 a) 350; 500; 550; 600.
b) 800; 790; 780.
c) 900; 940; 1000.
4 a) 765; 779; 793; 818.
b) 164; 178; 196; 207.
5



Página 24

- 1 23 monedas de \$10.

Ejercita

- 1 576 599 604 625
570 580 590 600 610 620 630
2 a) 5 c) 7 grupos de 100 o 70 grupos de 10.
b) 56 d) 980

Página 25 - Práctica

- 1 a) 100 b) 1000
2 a) 45 c) 67 e) 910
b) 38 d) 92 f) 330
3 a) 1000 b) 200 c) 820 d) 960

- 4 a) 390 c) 400 e) 500 g) 280
b) 390 d) 400 f) 500 h) 280

Página 26

- 2 b) $769 > 764$

Centenas	Decenas	Unidades
7	6	9
7	6	4

- c) $238 < 253$

Centenas	Decenas	Unidades
2	3	8
2	5	3

Página 27 - Práctica

- 1 a) $>$ b) $<$ c) $=$
2 a) $<$ b) $<$ c) $>$
3 a) $<$

Centenas	Decenas	Unidades
1	2	7
1	5	0

- b) $<$

Centenas	Decenas	Unidades
6	5	4
6	7	9

- c) $>$

Centenas	Decenas	Unidades
5	8	9
5	7	2

- 4 a) $<$ b) $>$ c) $<$ d) $>$

Página 28

- 1 El costo total es de \$70.

- 2 130

- 3 Quedan 50 hojas.

- 4 90

Ejercita

- a) 30 c) 80 e) 110 g) 120
b) 20 d) 30 f) 90 h) 70

Página 29 - Práctica

- 1 $20 + 70$; Tienen \$90 entre los dos.

- 2 a) 90 b) 120 c) 160 d) 80

- 3 $80 - 40$; Me quedan 40 hojas de papel lustre.

- 4 a) 10 b) 40 c) 90 d) 80

- 5 Le quedó \$20.

Página 31 - Práctica

- 1 a) 320 c) 813 e) 300
b) 407 d) 500
2 a) > b) < c) > d) < e) >
3 a) $140 + 50$; Debo pagar \$190.
b) $140 - 50$; La diferencia es de \$90.
4 a) 110 b) 120 c) 90 d) 80

Página 32 - Ejercicios

- 1 a) 100 b) 10 c) 254 d) 308
2 a) 216; 218; 220.
b) 490; 500; 540.
c) 300; 400; 600.
3 a) < b) > c) >
4 a) 60 b) 30 c) 120 d) 80

Página 33 - Problemas 1

- 1 Hay 326 hojas de papel lustre.
2 a) 400 b) 48 c) 500
3 a) < b) > c) >
4 Porque el equipo rojo tiene 5 decenas y el blanco tiene 4.

Página 34 - Problemas 2

- 1 a)

Número de monedas de 10	1	2	3	4
Número de monedas de 1	4	3	2	1
Total de dinero entre monedas de 10 y 1	14	23	32	41

- b) Sami pagó con una moneda de 100. Le entregaron una moneda de 50 y una moneda de 10 de vuelto.

Cap 2 Adición en forma vertical

Página 35

Hay 59 estudiantes en total.

Ejercita

- a) 88 d) 96 g) 88 j) 89
b) 69 e) 89 h) 98 k) 99
c) 77 f) 59 i) 27 l) 66

Página 36

- 1 a) $38 + 27$

Página 38

- 2 80 3 41 4 30

Ejercita

- a) 90 c) 80 e) 40 g) 50
b) 61 d) 86 f) 95 h) 20

Páginas 39, 40, 41 y 42 - Práctica

- 1 En la posición de las unidades se escribe el 5; Reagrupamos 1 en la posición de las decenas; En la posición de las decenas, $5 + 3 + 1 = 9$; El resultado es 95.
2 $29 + 45; 9 + 69; 47 + 13; 18 + 25$. Respuesta Variada, por ejemplo: porque la suma de las unidades daba como resultado un número mayor o igual a 10.
3 a) 90 f) 70 k) 92 p) 59
b) 53 g) 55 l) 53 q) 86
c) 64 h) 73 m) 60 r) 63
d) 57 i) 66 n) 42 s) 71
e) 100 j) 76 o) 94 t) 72
4 a) 62 d) 62 g) 61 j) 100 m) 42
b) 70 e) 75 h) 54 k) 50 n) 61
c) 56 f) 112 i) 61 l) 91 o) 32

- 5 a) Incorrecto; 61.
b) Incorrecto; 71.
c) Correcto.
d) Incorrecto; 54.

- 6 a) $35 + 28$;
Hay 63 libros en total.
b) $39 + 18$;
Ahora tiene 57 láminas.
c) $59 + 9$;
Hay 68 lápices en total.

Página 43 - Ejercicios

- 1 a) 99 d) 83 g) 73 j) 87
b) 38 e) 37 h) 91 k) 82
c) 90 f) 52 i) 60 l) 30
2 $15 + 16 = 31$; 31 peces.
3 $17 + 23 = 40$; 40 rosas.
4 $48 + 8 = 56$; 56 láminas.

Página 44

- 3 a) $74 + 65$
c) Hicieron 139 anillos de papel.

Ejercita

- a) 179 b) 134 c) 147 d) 110

Página 45

- 3 Se ubica el número 1. El resultado es 104.

Ejercita

- a) 131 c) 132 e) 125 g) 120
b) 105 d) 101 f) 100 h) 103

Páginas 46 y 47 - Práctica

- 1 a) 140 f) 143 k) 121 p) 180
b) 124 g) 176 l) 110 q) 151
c) 112 h) 111 m) 114 r) 118
d) 117 i) 118 n) 150 s) 131
e) 198 j) 143 o) 107 t) 125
2 a) 112 e) 140 i) 150 m) 144
b) 120 f) 132 j) 110 n) 113
c) 143 g) 126 k) 122 o) 112
d) 149 h) 114 l) 129

Página 48

- 1 a) $300 + 400$;
Hay 700 hojas en total.
b) $700 + 300$;
1000 hojas en total.

Ejercita

- a) 500 c) 800 e) 900
b) 1000 d) 1000 f) 1000

Página 49

- 2 635
3 291
4 a) Incorrecto; 331.
b) Incorrecto; 662.

Ejercita

- a) 352 c) 290 e) 130
b) 492 d) 682 f) 791

Página 50

- 5 514
6 Respuesta Variada, ejemplo:
 $272 + 563 = 835$.
7 Respuesta Variada, ejemplo:
 $524 + 398 = 922$.

Ejercita

- a) 514 c) 675 e) 616
b) 288 d) 533 f) 327

Páginas 51, 52 y 53 - Práctica

- 1 a) 240 f) 683 k) 461 p) 940
b) 394 g) 616 l) 680 q) 701
c) 312 h) 610 m) 709 r) 818
d) 404 i) 918 n) 850 s) 521
e) 998 j) 343 o) 407 t) 685

- 2 a) 832 e) 674 i) 660 m) 833
 b) 920 f) 711 j) 810 n) 623
 c) 810 g) 898 k) 606 o) 712
 d) 960 h) 604 l) 499

3 a) Incorrecto; 531.

b) Correcto.

c) Incorrecto; 451.

d) Incorrecto; 535.

- 4 a) $58 + 156 = 214$ personas.
 b) $205 + 58 = 263$ gramos.
 c) $255 + 8 = 263$ páginas.

Página 54

- 1 a) 74 estudiantes.
 b) 74 estudiantes.

Página 55

- 2 a) 55 b) 61 c) 88 d) 85
 3 Sofía: 42; Gaspar: 42.

Ejercita

- a) 65 b) 103 c) 98 d) 87

Página 56 - Practica

- 1 a) 57 b) 78 c) 84
 2 a) 39 b) 47
 3 $4 + 6 = 10$; $35 + 10 = 45$
 4 a) 41 c) 68 e) 39 g) 58
 b) 60 d) 87 f) 76

Página 57 - Ejercicios

- 1 a) 68 e) 77 i) 55 m) 87
 b) 63 f) 76 j) 93 n) 60
 c) 27 g) 53 k) 55 o) 80
 d) 900 h) 1000 l) 533 p) 420

- 2 a) 86 b) 67 c) 112

Página 58 - Problemas 1

- 1 a) 77 d) 612 g) 140 j) 40
 b) 83 e) 69 h) 524 k) 127
 c) 129 f) 84 i) 86 l) 870

- 2 123 personas.

- 3 121 cm.

- 4 a) Incorrecto; 70.
 b) Correcto.
 c) Incorrecto; 41.
 d) Incorrecto; 31.

Página 59 - Problemas 2

- 1 Viernes: 24 garzas.
 a) Sábado: 63 garzas.
 b) Domingo: 150 garzas.

c) Las garzas de papel que se agregaron en 2 días.

Cap 3 Sustracción en forma vertical

Página 60

- 1 Quedaron 36 banderines.
 2 a) 30 b) 4 c) 32
 3 a) 52 c) 60 e) 46 g) 30
 b) 45 d) 12 f) 1 h) 97

Página 61

- 1 a) $45 - 27 = 18$

Página 62

- 2 $53 - 26 = 27$
 3 a) 47
 b) 8

Ejercita

- a) 22 d) 39 g) 65 j) 38
 b) 14 e) 16 h) 17 k) 32
 c) 8 f) 9 i) 6 l) 2

Páginas 63 y 64 - Practica

- 1 a) 46 e) 25 i) 12 m) 33 q) 26
 b) 23 f) 58 j) 42 n) 5 r) 24
 c) 37 g) 39 k) 55 o) 8 s) 59
 d) 18 h) 36 l) 7 p) 28 t) 7
 2 a) 46 e) 39 i) 18 m) 45 q) 86
 b) 57 f) 89 j) 34 n) 66 r) 38
 c) 28 g) 56 k) 78 o) 53 s) 39
 d) 65 h) 17 l) 47 p) 43 t) 62

Página 65 - Ejercicios

- 1 a) 43 c) 16 e) 13 g) 32 i) 19
 b) 29 d) 40 f) 77 h) 3
 2 29 estudiantes.
 3 24 láminas.
 4 14 botellas más.
 5 36 páginas.
 6 19 m de cinta.

Página 66

- 1 a) $129 - 73 = 56$. Quedaron 56 hojas de papel.

Página 67 - Practica

- 1 a) $157 = 100 + 57$; $100 - 70 = 30$;
 $30 - 2 = 28$; $57 + 28 = 85$.
 b) $157 = 150 + 7$; $150 - 70 = 80$;
 $7 - 2 = 5$; $80 + 5 = 85$.

- 2 a) 63 c) 32 e) 70 g) 40 i) 97
 b) 80 d) 95 f) 35 h) 74 j) 90

Página 68

- 1 $125 - 86 = 39$

Ejercita

- a) 91 c) 56 e) 86 g) 85
 b) 78 d) 89 f) 87 h) 59

Página 69 - Practica

- 1 a) 86 c) 75 e) 58 g) 98 i) 76
 b) 54 d) 29 f) 39 h) 58 j) 89
 2 a) 46 c) 47 e) 87 g) 85 i) 71
 b) 78 d) 68 f) 88 h) 64 j) 89

Página 70

- 1 $105 - 78 = 27$

- 2 $102 - 87 = 15$

Ejercita

- a) 47 c) 59 e) 18
 b) 61 d) 95 f) 99

Página 71 - Practica

- 1 a) 39 c) 49 e) 88 g) 37 i) 15
 b) 77 d) 54 f) 66 h) 25 j) 78
 2 a) 87 c) 68 e) 87 g) 98 i) 99
 b) 79 d) 89 f) 99 h) 97 j) 96

Página 72

- 1 a) $500 - 300 = 200$;

Le quedarán \$200.

- b) $1000 - 300 = 700$;

Le quedarán \$700.

Ejercita

- a) 400 c) 300 e) 300
 b) 600 d) 300 f) 800

Página 73 - Practica

- 1 a) 700 d) 200 g) 400 j) 800
 b) 300 e) 500 h) 100
 c) 300 f) 200 i) 500
 2 a) 400 d) 500 g) 900 j) 600
 b) 200 e) 100 h) 100
 c) 400 f) 400 i) 300

Página 74

- 1 747

- 2 519

- 3 a) Incorrecto; 605.

- b) Incorrecto; 507.

Ejercita

- 1 a) 269 b) 219 c) 206

Páginas 75 y 76 - Práctica

- 1 a) 435 f) 289 k) 331 p) 419
 b) 321 g) 828 l) 129 q) 332
 c) 112 h) 735 m) 214 r) 568
 d) 873 i) 367 n) 442 s) 157
 e) 564 j) 156 o) 533 t) 224
 2 a) 400 b) 200 c) 100 d) 300
 3 a) Incorrecto; 739.
 b) Incorrecto; 411.
 c) Incorrecto; 323.
 4 a) 309 b) 625 c) 676 d) 514
 5 a) $260 - 39$;
 Quedan 221 pasajeros.
 b) $1000 - 460$;
 Recibió de vuelto \$540.

Página 77 - Ejercicios

- 1 $73 - 26 = 47$;
 Regrupa 1 decena;
 unidades: 7;
 decenas: 4;
 resultado: 47.
 2 a) 108 d) 68 g) 91 j) 100
 b) 100 e) 500 h) 57 k) 97
 c) 36 f) 70 i) 322 l) 660
 Conviene usar la resta vertical
 para c, d, g, h y k.
 3 $54 - 16$. Con 38 llaveros.

Página 78 - Problemas 1

- 1 a) 52 c) 809 e) 96
 b) 81 d) 309 f) 719
 2 Chocolate. \$70 más caro.
 3 a) 36 estudiantes.
 b) 28 estudiantes.
 4 a) 430 pasajeros.
 b) 305 pasajeros.
 5 a) Incorrecto; 24.
 b) Incorrecto; 88.
 c) Incorrecto; 71.

Página 79 - Problemas 2

- 1 a) (a): 4 y (b): 2 b) (a): 0 y (b): 4
 2 Respuesta Variada, ejemplo:
 $83 - 52 = 31$. Se tapan el 8 y el 5.

Cap 4 Patrones numéricos

Página 80

- 1 a) 9; 7; 5; 3; 1.
 2 a) 9; 10; 11. Sumar 1.
 b) 69; 63; 57. Restar 6.
 c) 35; 40; 45. Sumar 5.

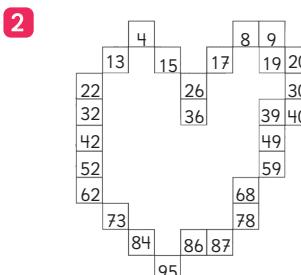
Página 81

- 1 a) Sumar/Restar 10.
 Sumar/Restar 1.
 b) Todas son iguales.

Página 82

- 1 c) Sumar 11.
 d) Respuesta Variada, ejemplo:
 En la otra diagonal, se suma/
 resta 9.

Página 83



Páginas 84 y 85 - Práctica

- 1 14; 17; 50; 53; 74; 79.
 2 Amarillo: 1; 23; 34; 45; 56; 67; 78.
 Azul: 22; 32; 42; 62; 72; 82; 92.
 Rojo: 84; 75; 66; 39; 30.
 Verde: 77; 68; 59; 50.
 3 a) 6; 12; 18.
 b) 90; 85; 80; 75; 70.
 4 a) +2 b) -10 c) +9 d) -4

Página 86

- 1 a) 3 personas.
 b) 4 personas.
 c) 5 personas.
 d) 12 personas.

Página 87

- 1 e) $15 + 2 = 17$ personas.

Página 88

- 1 f) N° de paradas: 1; 2; 3; 4; 5;
 6; 7; 8.
 N° de personas en el furgón:
 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10.
 2 a) 2 pinzas.

- b) 3 pinzas.

- c) 4 pinzas.

- d) 21 pinzas; 31 pinzas.

- e) 17 camisetas.

Páginas 90, 91 y 92 - Repaso

- 1 463 puntos.
 2 a) 500; 600; 700.
 b) 480; 500; 540; 550.
 c) 459; 460; 461; 462.
 3 a) < b) < c) <
 4 a) 79 c) 72 e) 78 g) 870
 b) 113 d) 63 f) 700 h) 592
 5 a) 35 c) 7 e) 78 g) 400
 b) 12 d) 63 f) 64 h) 442
 6 \$610
 7 110 páginas.
 8 178 lápices.
 9 77; 68; 59.
 10 a) 11; 14; 17; 20.
 b) 15; 25; 30; 35.
 11 a) $30 + 5 = 35$, $35 + 5 = 40$;
 $40 + 5 = 45$; $45 + 5 = 50$;
 $50 + 5 = 55$.
 b) 55 páginas.
 c) 60 páginas.

Aventura Matemática

Páginas 95, 96 y 97

Tipo de desecho	Desecho	Cantidad (en gramos)
Desecho orgánico	Cáscara de naranja	30
	Cáscara de huevo	40
	Cáscara de plátano	80
	Caja	150
	Diario	250
Desecho inorgánico	Hojas	85
	Botella de vidrio	200
	Botella de plástico	45
	Vaso de vidrio	120

- 1 1 a) 1000 g.
 b) 635 g.
 c) 365 g.
 d) Orgánico; 270 g más.
 2 a) 1460 kg.
 b) 2,5 kg, aproximadamente.
 2 1 a) 805 g. Al elegir productos con menos empaques y comprar con envases retornables. (Caja de cartón y botella plástica).

b) 650 g. Podría reutilizar la caja para guardar algo y la botella de vidrio como florero.

c) 235 g. Podría reciclar el papel y cartón, plástico y vidrio. Además de compostar los desechos orgánicos.

- 3 1 a) 600 lombrices.
b) 600 g de abono aproximadamente.

Unidad 2

Cap 5 Tiempo

Página 100

- 2 A las 10 con 45 minutos.
Respuesta Variada, por ejemplo: en clases.

Página 101

- 3 Tres en punto.

- 4 Respuesta Variada, ejemplo:



Página 102

- 1 A 09:00. Nueve en punto.
B 09:15. Nueve y cuarto (y quince minutos).
C 09:25. Nueve y veinticinco minutos.
D 09:45. Nueve y cuarenta y cinco minutos.
E 10:00. Diez en punto.

- 2 Avanzó 10 marcas.

Página 103

- 3 20 minutos. 4 1 hora.

Página 104

Reloj superiores: 12:00 (ambos)

Reloj inferiores: A 07:00

B 10:30 C 16:15 D 21:00

Página 105

- 2 A 7:00.

- B 10 de la mañana con 30 minutos aproximadamente.
C 4 de la tarde con 15 minutos.
D 21:00

Página 106

- 3 a) 6:00 c) 11:10 e) 1 hora.
b) 3:00 d) 07:30 f) 1 hora.

Página 107

- 4 a) Quince treinta, veintidós, dieciséis treinta y dieciocho quince.
b) En la tarde.

Páginas 108, 109, 110 y 111 - Práctica



- 4 a) 6:30
b) 5 hrs y 30 min.
c) 9 vueltas.
d) 14:00
e) 18:25
f) 21:30
g) 17:45

- 5 a) 2 hrs y 20 min.
b) 6 hrs y 15 min.



- 7 a) 12 hrs y 50 min.
b) 10 hrs y 40 min.

- 8 a) 14:00 c) 1^{er} reloj.
b) 45 minutos. d) 2^{do} reloj.

Página 112 - Ejercicios

- 1 a) 24 f) 1 min.
b) 1 g) 60 min.
c) 2 h) 2
d) 12 i) 12 horas.
e) Media

- 2 a) 9:45 c) 9:16
b) 45 min. d) 2 hrs y 45 min.

Página 113 - Problemas 1

- 1 D; B; A; C.

- 2 a) 3 hrs.

- b) 14:00

- c) 11:00

- d) 50 minutos.

- 3 2 horas y 2 minutos.

Página 114 - Problemas 2

- 1 a) 18:20 b) 15:00

Cap 6 Tablas de multiplicar

Página 115

- 1 a) 2; 4; 6 ruedas.

- b) Aumenta 2; resultado: 8.

- 2 $1 \cdot 5 = 5$; $2 \cdot 5 = 10$; $3 \cdot 5 = 15$;
 $5 \cdot 5 = 25$; $8 \cdot 5 = 40$; $9 \cdot 5 = 45$.

Página 116

- 3 a) $8 \cdot 10 = 80$
b) $6 \cdot 10 = 60$
c) Quedarían 60 galletas.

- 4 40 mandarinas.

- 5 Aumenta de 1 en 1 en las decenas.

- 6 a) $4 \cdot 10$ b) $9 \cdot 10$

Página 117

- 1 a) 3; 6; 9; 12.
b) 3 ruedas.
c) 15; 18; 21; 24; 27.

Página 118

- 3 a) 12 barras de jabón.
b) 15 queques.
c) 27 bombones.

- 4 $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 18$;
 $6 \cdot 3 = 18$ cebollas.

Página 119

- 1 a) 4; 8; 12; 16.
b) 20; 24; 28; 32; 36.
c) Aumenta en 4, resultado: 28.

Página 120

- 3 12 cm.

- 4 En sentido horario desde el 24: 4; 16; 32; 8; 28; 36; 12; 20.

Páginas 121, 122 y 123 - Práctica

- 1 a) 3 c) 9 e) 15 g) 21 i) 27
b) 6 d) 12 f) 18 h) 24

- 2** a) $5 \cdot 3$. 15 papeles.
b) $4 \cdot 3$. 12 ruedas.
- 3** $7 \cdot 3$. 21 láminas.
- 4** a) 4 c) 12 e) 20 g) 28 i) 36
b) 8 d) 16 f) 24 h) 32
- 5** a) $7 \cdot 4$. 28 ruedas.
b) $4 \cdot 4$. 16 frutillas.
- 6** En sentido horario desde la multiplicación $4 \cdot 1$.
4, 16; 24; 12; 32; 20; 8; 28; 36
- 7** $3 \cdot 5 \rightarrow 15$, $6 \cdot 3 \rightarrow 18$, $1 \cdot 4 \rightarrow 4$
 $7 \cdot 2 \rightarrow 14$, $8 \cdot 3 \rightarrow 24$, $4 \cdot 5 \rightarrow 20$.
- 8** $8 \cdot 3 \rightarrow 6 \cdot 4$, $6 \cdot 2 \rightarrow 4 \cdot 3$,
 $3 \cdot 5 \rightarrow 5 \cdot 3$, $4 \cdot 4 \rightarrow 8 \cdot 2$.
- 9** a) $7 \cdot 4$ b) $2 \cdot 2$
- 10** a) 20 b) 9 c) 24 d) 3 e) 14
- 11** a) $4 \cdot 3$ b) $5 \cdot 4$ c) $7 \cdot 2$ d) $7 \cdot 10$

Página 125 - Ejercicios

- 1** a) 4 e) 32 i) 16 m) 10 q) 14
b) 18 f) 20 j) 4 n) 8 r) 20
c) 45 g) 24 k) 27 o) 21 s) 16
d) 9 h) 15 l) 10 p) 6 t) 30
- 2** $4 \cdot 2$; 8 niños.
- 3** Columna del 2: 2; 4; 6; 8; 10;
12; 14; 16; 18.
Columna del 3: 3; 6; 9; 12; 15;
18; 21; 24; 27.
Columna del 4: 4; 8; 12; 16; 20;
24; 28; 32; 36.
Columna del 5: 5; 10; 15; 20;
25; 30; 35; 40; 45.

Página 126

- 1** a) $3 \cdot 6$
b) 18 huevos.
- 2** a) 6; 12; 18; 24; 30; 36; 42;
48; 54.
b) Aumenta en 6. Resultado: 18.

Página 127

- 4** a) 18 peces.
b) 42 galletas.
- 5** a) $2 \cdot 6$; 12 queques.
b) $3 \cdot 6$; 18 queques.

Página 128

- 1** a) $4 \cdot 7$
b) 28 lápices.

- 2** 7; 14; 21; 28; 35; 42; 49;
56; 63.
- Página 129**
- 4** $3 \cdot 7 = 21$ días.
- 5** Respuesta Variada, ejemplo:
Calcula 9 veces 7.
- Páginas 130 y 131 - Práctica**
- 1** a) 6 c) 18 e) 30 g) 42 i) 54
b) 12 d) 24 f) 36 h) 48
- 2** a) $9 \cdot 6$; 54 donas.
b) $3 \cdot 6$; 18 gelatinas.
- 3** En sentido horario desde la multiplicación $6 \cdot 1$.
6; 24; 48; 42; 12; 30; 18; 54; 36.
- 4** a) 7 c) 21 e) 35 g) 49 i) 63
b) 14 d) 28 f) 42 h) 56
- 5** a) $2 \cdot 7$; 14 galletas.
b) $4 \cdot 7$; 28 cubos.
- 6** $8 \cdot 7$; 56 galletas.

Página 132

- 1** a) $3 \cdot 8$
b) 24 cm.
- 2** 8; 16; 24; 32; 40; 48; 56;
64; 72.

Página 133

- 4** $6 \cdot 8 = 48$. 48 papeles.
- 5** $\downarrow 3$; 6; 9; 12; 15; 18; 21; 24; 27.
 $\downarrow 5$; 10; 15; 20; 25; 30; 35;
40; 45.

Respuesta Variada, ejemplo:
La tabla del 5 siempre termina en 0 o 5. Los dígitos de la tabla del 3 siempre suman 3, 6 o 9.

Página 134

- 1** a) $4 \cdot 9$
b) 36 porristas.
- 2** 9; 18; 27; 36; 45; 54; 63; 72; 81.

Página 135

- 4** Respuesta Variada: $5 \cdot 9$;
45 personas.

Páginas 136 y 137 - Práctica

- 1** a) 8 c) 24 e) 40 g) 56 i) 72
b) 16 d) 32 f) 48 h) 64
- 2** a) $5 \cdot 8$; 40 frutillas.
b) $2 \cdot 8$; 16 cajas de crema.

- 3** Respuesta Variada, ejemplo:
Se entregaron 8 lápices a 6 personas. ¿Cuántos lápices se entregaron en total?

- 4** a) 9 c) 27 e) 45 g) 63 i) 81
b) 18 d) 36 f) 54 h) 72

- 5** a) $6 \cdot 9$; 54 naranjas.
b) $2 \cdot 9$; 18 personas.
- 6** $7 \cdot 9$; 63 hojas.

Página 138

- 1** 12 caramelos; 8 naranjas.
 $4 \cdot 1 = 4$ pasteles.

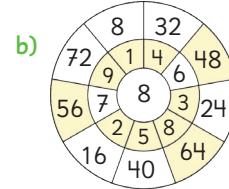
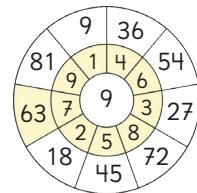
Página 139

- 1** $3 \cdot 8$; 24 frutillas.
2 $9 - 7$; 2 donas.
3 $9 + 4$; 13 naranjas.
4 $7 \cdot 3$; 21 lápices.

Página 140 - Práctica

- 1** $8 \cdot 1 \rightarrow 2 \cdot 4$; $9 \cdot 4 \rightarrow 6 \cdot 6$;
 $6 \cdot 3 \rightarrow 2 \cdot 9$; $9 \cdot 1 \rightarrow 3 \cdot 3$.
- 2** $5 \cdot 6$; 30 dulces.
- 3** $4 \cdot 6$; 24 frutillas.
- 4** $7 \cdot 8$; 56 galletas.
- 5** $9 \cdot 8$; 72 cm.

- 6** a)



Página 141 - Problemas 1

- 1** a) 36 d) 48 g) 54 j) 6
b) 18 e) 3 h) 63 k) 72
c) 7 f) 35 i) 32 l) 56
- 2** a) Respuesta Variada.
b) $8 \cdot 5$; 40 naranjas.
- 3** a) Respuesta variada, ejemplo:
 $8 \cdot 2 + 7$
b) Respuesta variada, ejemplo:
 $4 \cdot 4 + 3 \cdot 3$
- 4** Respuesta Variada: $3 \cdot 7 = 21$.

Página 142 - Problemas 2

- 1** **a)** Son ciertas.
b) Respuesta variada, ejemplo:
Si $6 \cdot 3 = 18$, entonces $3 \cdot 3$ es la mitad.
c) Sí, restando 5 a 100.

Cap 7 Multiplicación

Página 143

- a)**

·	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

Página 144

- c)** Respuesta Variada, ejemplo:
Gaspar: En la diagonal se suman los impares: +3, +5...
Matías: Hay números que se repiten.

Página 145

- a)** Los resultados son iguales.
b) 8 **c)** 6 **d)** 7 **e)** 9

Ejercita

De acuerdo a los resultados en la tabla de multiplicación trabajada. Las multiplicaciones que dan los valores pedidos son:

- a)** $1 \cdot 9$; $9 \cdot 1$; $3 \cdot 3$.
- b)** $2 \cdot 6$; $3 \cdot 4$; $4 \cdot 3$; $6 \cdot 2$.
- c)** $4 \cdot 9$; $6 \cdot 6$; $9 \cdot 4$.
- d)** $6 \cdot 9$; $9 \cdot 6$.

Página 148

- a)** 25, 49, 64 y 81.
b) 12, 18 y 24.

Páginas 150 y 151 - Práctica

- a)**

·	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

- 2** → 4; 21; 45; 18; 49; 45.

- 3** **a)** 8 **b)** 5 **c)** 3

- 4** De acuerdo a los resultados en la tabla de multiplicación trabajada. Las multiplicaciones que dan los valores pedidos son:

- $3 \cdot 5$; $5 \cdot 3$.
- $2 \cdot 8$; $4 \cdot 4$; $8 \cdot 2$.
- $2 \cdot 9$; $3 \cdot 6$; $6 \cdot 3$; $9 \cdot 2$.

Página 152

- a)** 12
b) $11 \cdot 3 = 33$; $12 \cdot 3 = 36$; aumenta en 3 el resultado.

Página 153

- b)** Respuesta Variada, ejemplo:
 $10 \cdot 4 = 40$ y $2 \cdot 4 = 8$.
 $40 + 8 = 48$.
 $6 \cdot 4 = 24$ y $6 \cdot 4 = 24$.
 $24 + 24 = 48$.

Página 154

- a)** 13
b) $12 \cdot 3 = 36$; $1 \cdot 3 = 3$.
 $3 \cdot 13 = 39$.

Página 155

- b)** Respuesta Variada, ejemplo:
 $3 \cdot 13 = 39$; $1 \cdot 3 = 3$.
 $39 + 3 = 42$.

Ejercita

- a)** 20 **b)** 33 **c)** 30 **d)** 22

Página 156

- a)** Respuesta Variada, ejemplo:
En grupos de a 2 y uno de 3.
b) Funciona, porque así puedes distribuir tanto un número par como uno impar.

Páginas 157 y 158

- a)** 63; 70; 77. **b)** 77 lápices.
- a)** 54; 60; 66; 72.
b) 72 hojas de papel lustre.

- $3 \cdot 12 = 12 \cdot 3$; tabla del 3;
 $9 \cdot 3 = 27$; $10 \cdot 3 = 30$;
 $11 \cdot 3 = 33$; $12 \cdot 3 = 36$;
36 cubos.

- 36; 40; 44; 48.

- a)** 8 **b)** 5 **c)** 3

- 45; 50; 55; 60.

- a)** $1 \cdot 20$; $2 \cdot 10$; $4 \cdot 5$; $5 \cdot 4$;
 $10 \cdot 2$; $20 \cdot 1$.

- b)** $1 \cdot 10$; $2 \cdot 5$; $5 \cdot 2$; $10 \cdot 1$.

- 8** 39 galletas.

- 9** 52 láminas.

- 10** 60 flores.

Páginas 159 y 160 - Problemas 1

- 1** **C)** **A)**

- B)** **D)**

- 2** **a)** $1 \cdot 24$; $2 \cdot 12$; $3 \cdot 8$; $4 \cdot 6$;
 $6 \cdot 4$; $8 \cdot 3$; $12 \cdot 2$; $24 \cdot 1$.

- b)** $1 \cdot 30$; $2 \cdot 15$; $3 \cdot 10$; $5 \cdot 6$;
 $6 \cdot 5$; $10 \cdot 3$; $15 \cdot 2$; $30 \cdot 1$.

- c)** $1 \cdot 28$; $2 \cdot 14$; $4 \cdot 7$; $7 \cdot 4$;
 $14 \cdot 2$; $28 \cdot 1$.

- d)** $1 \cdot 7$; $7 \cdot 1$.

- e)** $1 \cdot 40$; $2 \cdot 20$; $4 \cdot 10$; $5 \cdot 8$;
 $8 \cdot 5$; $10 \cdot 4$; $20 \cdot 2$; $40 \cdot 1$.

- 3** Respuesta Variada, ejemplo:

- Hay 12 cajas con 5 galletas cada una, ¿cuántas galletas hay en total? $12 \cdot 5 = 60$

- Hay 5 cajas con 12 galletas cada una, ¿cuántas galletas hay en total? $5 \cdot 12 = 60$

Página 161 - Problemas 2

- a)** $a = 100$; **b)** $b = 110$; **c)** $c = 120$
d) $d = 110$; **e)** $e = 121$; **f)** $f = 132$;
g) $g = 120$; **h)** $h = 132$; **i)** $i = 144$.

Cap 8 División

Página 163

- 3 calugas.

Página 165

- a)** $6 : 3 = 2$ **b)** $15 : 5 = 3$

- a)** $15 : 3 = 5$

- Respuesta variada, ejemplo, ir repartiendo cubos de a 1 entre los 3 niños hasta que se acaben.

- Cada uno recibe 5 cubos.

Página 166

- $10 : 5 = 2$; quedan 2 L en cada envase.

Ejercita

- 3 m.

- a)** 4 **c)** 8 **e)** 4 **g)** 7
b) 3 **d)** 7 **f)** 7 **h)** 9

Página 167

- 5** a) 8 chocolates se reparten equitativamente entre 4 niños.
b) 20 L se reparten equitativamente entre 10 botellas, ¿cuántos litros quedan en cada botella?
6 a) 7 d) 2 g) 3 j) 8 m) 4
b) 6 e) 6 h) 5 k) 6 n) 2
c) 6 f) 5 i) 2 l) 7 o) 8

Páginas 168, 169 y 170 - Práctica

- 1** a) $36 : 6 = 6$ d) $45 : 5 = 9$
b) $24 : 4 = 6$ e) $64 : 8 = 8$
c) $12 : 6 = 2$
2 a) 3 c) 3 e) 4 g) 6 i) 8
b) 4 d) 5 f) 6 h) 4 j) 4
3 $12 : 3 = 4$ galletas cada uno.
4 $8 : 4 = 2$ pasteles cada uno.
5 $15 : 5 = 3$ m de cinta cada uno.
6 $48 : 6 = 8$ cartas cada uno.
7 a) 16 guindas; 8 platos; en cada plato 2 guindas.
b) 20 piñas; 4 canastos; 5 piñas en cada canasto.
c) 10 manzanas; 5 bandejas; 2 manzanas en cada bandeja.
d) 30 melones; 5 cajas; 6 melones en cada caja.

Página 171

- 1** 3 niños.
2 $8 : 2 = 4$; 4 niños.

Página 172

- 3** 5 niños.
4 $18 : 2 = 9$; 9 botellas.

Página 173

- 5** Reparto equitativo: 5 platos; 2 tomates en cada plato.
Agrupamiento: 5 tomates en cada plato; 2 platos.

Ejercita

- a) 3 c) 5 e) 4 g) 5 i) 6 k) 2
b) 3 d) 3 f) 8 h) 9 j) 8 l) 5

Páginas 174 y 175 - Práctica

- 1** a) $20 : 4 = 5$; 5 limones cada persona.
b) $15 : 3 = 5$; 5 personas.

- c) $12 : 2 = 6$; 6 personas.
d) $21 : 7 = 3$; 3 personas.

- 2** a) 5 c) 7 e) 9 g) 6 i) 9
b) 3 d) 9 f) 9 h) 6 j) 7

- 3** $8 : 2 = 4$ personas.

- 4** $20 : 5 = 4$ ramos.

- 5** $36 : 9 = 4$ estuches.

- 6** $48 : 8 = 6$ jugadores.

- 7** $24 : 6 = 4$ cajas.

Página 176

- 1** a) 3 galletas cada uno.
b) 1 galleta cada uno.
c) 0 galletas cada uno.

- 2** 5 botellas.

Ejercita

- a) 1 c) 1 e) 0 g) 5 i) 8
b) 1 d) 0 f) 3 h) 1 j) 0

Página 177 - Práctica

- 1** a) 1 c) 1 e) 0 g) 8 i) 2
b) 1 d) 0 f) 6 h) 0 j) 0

- 2** a) $12 : 4 = 3$; 3 lápices.
b) $4 : 4 = 1$; 1 lápiz.
c) $0 : 4 = 0$; 0 lápices.

- 3** $5 : 5 = 1$ pastel cada uno.

- 4** $3 : 1 = 3$ trozos.

Página 179 - Práctica

- 1** 8; 9; 10; 11; 12; 12 frutillas.
2 $27 : 3 = 9$ trozos.
3 7; 8; 9; 10; 11; 12.
Resultado: 12.

Páginas 180, 181 y 182 - Ejercicios

- 1** a) 6 c) 3 e) 9 g) 5 i) 1
b) 4 d) 7 f) 10 h) 0

- 2** a) 7 c) 8 e) 10 g) 11 i) 5
b) 8 d) 4 f) 9 h) 0

- 3** $24 : 8 = 3$ lápices cada persona.

- 4** $18 : 3 = 6$ personas.

- 5** a) 10 c) 8 e) 8 g) 0 i) 9 k) 4
b) 6 d) 7 f) 10 h) 1 j) 8 l) 6

- 6** $24 : 2 = 12$ personas.

- 7** a) 11 b) 5 c) 10 d) 8

- 8** a) $36 : 6 = 6$ caramelos.

- b) $36 : 3 = 12$ caramelos.

- 9** a) 5 e) 4 i) 8 m) 9 q) 1 u) 3

- b) 8 f) 7 j) 6 n) 9 r) 0
c) 3 g) 5 k) 4 o) 7 s) 13

- d) 7 h) 6 l) 8 p) 4 t) 12
10 a) 3 c) 7 e) 5 g) 3
b) 8 d) 8 f) 4 h) 6

- 11** a) 2 niños.

- b) 2 frutillas.

Página 183 - Problemas 1

- 1** a) 4 hojas.
b) 4 personas.

- 2** a) 9 d) 7 g) 7 j) 7 m) 7 p) 2
b) 4 e) 5 h) 1 k) 4 n) 3
c) 4 f) 3 i) 9 l) 0 o) 6

- 3** Respuesta Variada, ejemplo:
Reparto equitativo: 36 lápices;
4 personas; 9 lápices por persona.
Agrupamiento: 36 lápices.
4 lápices; 9 personas.

Páginas 185, 186 y 187 - Repaso.

- 1** Respuesta Variada, ejemplo:
09:25 y 11:25.

- 2** a) 2 horas y 30 min.
b) 1 hora y 30 min.
c) 30 minutos.

- 3** a) 09:35 b) 12:12 c) 13:20

- 4** 3 • 9; 27 galletas.

- 5** 9 • 3; 27 semillas.

- 6** 4 • 5; 20 nueces.

- 7** →25; 30; 35; 40; 45.
→30; 36; 42; 48; 54.
→35; 42; 49; 56; 63.
→40; 48; 56; 64; 72.
→45; 54; 63; 72; 81

- 8** Respuesta Variada, ejemplo:
 $10 \cdot 8 = 80$; $3 \cdot 8 = 24$;
 $80 + 24 = 108$

- 9** a) 6 c) 5 e) 6
b) 9 d) 9 f) 4

- 10** $12 : 3 = 4$ figuritas.

- 11** a) 5 c) 1 e) 1
b) 0 d) 8 f) 0

Aventura Matemática

Páginas 190 y 191

- 1** a) 20 b) 12 c) 8 a 12.
2 a) 6 b) 5