

Clave

Unidad 1: Repaso de operaciones

Pág. 3 **1** 1) 15,912 m
2) 20,490 m
3) Las Cruces; 105 m
4) 18,058 m

2 1) 1,239,354
2) 536,562
3) 376,603
4) 101,421

3 1) 186,111
2) 583,554
3) 71,769
4) 49,866

Pág. 4 **1** 1) 225 km
2) 1,886 km
3) 18 viajes
4) 10 viajes

2 1) 890
2) 67,800
3) 30,000
4) 630
5) 2,700
6) 456,000

3 1) 1,470
2) 1,314
3) 4,512
4) 31,464
5) 69,741
6) 57,267

4 1) 367
2) 7,201 r 5
3) 6
4) 9
5) 3 r 14
6) 4 r 2

7) 8 r 7
8) 21
9) 409
10) 82 r 26
11) 60 r 10
12) 9 r 400

Pág. 5 **1** 1) 2,492 panes
2) 1,800 m

2 1) 903 estudiantes
2) 540 bellotas
3) 1,670 m
4) 13,125 libras
5) 263 días
6) 10 panes
7) 3,000 manzanas

Pág. 6 **1** 1) 144
2) 63
3) 81

2 1) 34
2) 455
3) 3,326
4) 10,655

5) 674
6) 2,518
7) 832
8) 8,012
9) 8,817

Pág. 7 **1** 1) 89 7) 140
2) 44 8) 240
3) 73 9) 250
4) 36 10) 1,200
5) 74 11) 3,200
6) 89 12) 3,500

2 1) 323
2) 645
3) 567

Pág. 8 **1** 1) 120
2) 180
3) 80
4) 300
5) 1,100
6) 1,300

2 1) 60
2) 50
3) 20
4) 100
5) 200
6) 700

3 1) 90

Pág. 9 **1** 1) 40
2) 420
3) 240
4) 4,200
5) 7,000
6) 4,500

2 1) 30
2) 30
3) 70
4) 4
5) 10
6) 16

3 1) 50 cajas

Pág. 10 **1** 1) 42, conmutativa
2) 90, conmutativa
3) 180, asociativa
4) 96, asociativa

2 1) 33
2) 92
3) 50
4) 29
5) 150
6) 210

Pág. 11 **1** 1) 19 5) 35
2) 11 6) 24
3) 250 7) 44
4) 88 8) 4
9) 16

2 1) 41 horas
2) 4 galletas

Pág. 12 **1** 1) 14 5) 31
2) 2 6) 3
3) 3 7) 6
4) 540 8) 16
9) 92 10) 8

Pág. 13 **1** 1) 1,470
2) 850
3) 32,000
4) 25,420

2 1) 367 4) 10 r 5
2) 3 5) 103 r 8
3) 5 6) 2

3 1) 102 estudiantes
2) 5 camionetas
3) 90 pantalones
4) 10,833 personas

4 1) 4,187
2) 15,892
3) 36
4) 74,924

5 1) 110
2) 300
3) 4,800
4) 10

6 1) 38 4) 48
2) 80 5) 1,500
3) 59 6) 26

Unidad 2: Ángulos, perímetro y área

Pág. 15 **1** 1) agudo 5) obtuso
2) obtuso 6) obtuso
3) recto 7) agudo
4) obtuso 8) obtuso

2 1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

Pág. 16 **1** 1) 120°
2) 75°

Pág. 17 **1** 1) 255°
2) 244°
3) 338°
4) 345°

Pág. 19 **1** 1) 140° 4) 110°
2) 80° 5) 25°
3) 160° 6) 130°

Pág. 20 **1** 1) 119 metros **2** 1) 131 metros

3 1) 26 m
2) 85 m
3) 42 cm

Clave

Unidad 2: Ángulos, perímetro y área

- Pág. 21 **1** 1) 16
2) 16
3) son iguales
- 2** 1) 16 cm²
2) son iguales
3) 16 cm²
- 3** 1) 6 cm²
2) 4 cm²
3) 1 cm²
4) 1 cm²
5) 1 cm²
- Pág. 22 **1** 1) largo y ancho
2) 5, 20, 10
3) 100
- 2** 1) 100 cm²
2) 100 cm²
- 3** 1) 18 cm²
2) 20 cm²
3) 16 cm²
4) 4 cm²
- 4** 1) 32 cm²
2) 35 cm²
3) 25 cm²
4) 81 cm²
- Pág. 23 **1** 1) 480,000 cm²
- 2** 1) 48 m²
- 3** 1) 56 m²
2) 27,000 cm²
- 4** 1) 20,000 4) 3
2) 50,000 5) 9
3) 100,000 6) 18
- Pág. 24 **1** 1) 10
2) 10
3) 100
- 2** 1) 200
2) 2,500
3) 9
4) 450
- Pág. 25 **1** 1) 6
- 2** 1) 160 km²
2) 1,404 km²
3) 1,849 km²
- 3** 1) 40 km²
- Pág. 26 **1** 1) 1,000
2) 1,000
3) 1,000,000
- 2** 1) 11 cm²
2) 12 cm²
3) 12 cm²
- 3** 1) 2 km²
2) 5 km²
3) 25 km²
- Pág. 27 **1** 1) 30 cm²
2) 352 cm²
3) 375 cm²
- 2** 1) 150°
2) 60°
3) 135°
- 3** 1) 100 cm
2) 135 km
- 4** 1) 120 cm²
2) 121 km²
- 5** 1) 450 km²
2) 198 km²

Unidad 3: Potencias, múltiplos y divisores

- Pág. 31 **1** 1) 2
2) 4
3) 8
- 2** 1) 2⁴
2) 3²
3) 4³
4) 5⁵
- 3** 1) 16
2) 125
3) 81
4) 32
- Pág. 32 **1** 1) 9
2) 16
3) 6
- 2** 1) 9
2) 16
3) 49
4) 81
- 3** 1) 2 4) 8
2) 5 5) 10
3) 7 6) 9
- Pág. 33 **1** 1) 6 x 6
2) 3 en 3
3) 2 en 2
- 2** 1) 8, 10, 12, 14, 16, 18, 12, 15, 18, 21, 24, 27
- 3** 1) 2
- 4** 1) 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
2) 4, 8, 12, 16, 20
- Pág. 34 **1** 1) 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40
2) 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39
3) 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40
4) 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40
5) 6, 12, 18, 24, 30, 36
6) 10, 20, 30, 40
- 2** 1) 12, 24, 36
2) 20, 40
- 3** 1) 12, 15, 21, 30, 45, 60
2) 7, 35, 42, 56
- Pág. 35 **1** 1) 15 7) 18
2) 20 8) 12
3) 21 9) 20
4) 40 10) 18
5) 8 11) 24
6) 10 12) 12
- 2** 1) No.
2) No.
3) No.
- Pág. 36 **1** 1) divisores
2) 1, 2, 3, 4, 6, 12
- Pág. 37 **1** 1) 1, 3
2) 1, 2, 4
3) 1, 5
4) 1, 2, 3, 6
- 5) 1, 2, 3, 4, 6, 12
6) 1, 3, 5, 15
7) 1, 2, 3, 6, 9, 18
8) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
- 2** 1) 1, 3
2) 1, 3
3) 1, 2, 3, 6
4) 1, 2, 4

Clave

Pág. 38 **1** 1) 2 5) 2 9) 1
2) 4 6) 2 10) 7
3) 10 7) 6 11) 3
4) 18 8) 4 12) 5

2 1) No
2) No

Pág. 39 **1** 1) si (en todo)
2) no (en todo)
3) si (en todo)
4) sí (en todo)

2 1) múltiplo
2) divisor
3) 1
4) Sí
5) sí

Pág. 40 **1** 1) impar 4) par
2) par 5) impar
3) impar 6) par

2 1) 4
2) 4 + 1
3) 7
4) 7 + 1

Pág. 41 **1** 1) 10, 40, 100
2) 5, 15, 30, 100
3) 15, 33, 63, 141
4) 20, 18, 30

Pág. 42 **1** 1) 1
2) 2,3,5,7
3) 4, 6, 8, 9, 10
4) 1

2 1) 2, 3, 5, 7
2) 4, 6, 8, 9, 10

3 1) Primos: 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31
2) Compuestos: 12, 14, 15, 16, 18,
20, 21, 22, 24, 25,
26, 27, 28, 30, 32,
33, 34

Pág. 43 **1** 1) $2 \times 3 \times 3 = 2 \times 3^2$
2) $2 \times 2 \times 5 \times 5 = 2^2 \times 5^2$

2 1) 2×5
2) $2 \times 2 \times 3 = 2^2 \times 3$
3) $2 \times 2 \times 5 = 2^2 \times 5$
4) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^5$
5) $2 \times 5 \times 7$

Pág. 44 **1** 1) No, dan diferente resultado.

2 1) 8
2) 64
3) 1,000

3 1) 3
2) 9
3) 10

4 1) 4, 8, 12, 16, 20
2) 8, 16, 24, 32, 40
3) 12, 24, 36, 48, 60

5 1) 8
2) 12
3) 24

6 1) 1, 2, 4, 8, 16
2) 1, 2, 4, 7, 14, 28
3) 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30

7 1) 4
2) 2
3) 2

8 1) falso
2) verdadero
3) verdadero
4) falso

9 1) divisor
2) múltiplo

10 1) $2 \times 2 \times 7 = 2^2 \times 7$
2) 5×7
3) $2 \times 2 \times 3 \times 5 = 2^2 \times 3 \times 5$

Pág. 45 **1** 1) 27
2) 125

2 1) 4
2) 8

3 1) 6, 12, 18, 24, 30
2) 8, 16, 24, 32, 40

4 1) 24
2) 20

5 1) 1, 2, 4, 8
2) 1, 2, 11, 22

6 1) 2
2) 5

7 1) 10, 5, 3
2) 5

8 1) Primos: 7, 19, 43
2) Compuesto: 34

9 1) $2 \times 3 \times 3 = 2 \times 3^2$
2) $2 \times 5 \times 5 = 2 \times 5^2$

10 1) múltiplo
2) divisor

Unidad 4: Fracciones

Pág. 47 **1** 1) 5/4
2) 16/7
3) 29/8

2 1) 2 1/2
2) 2 1/3
3) 2 2/5

Pág. 48 **1** 1) 4/4, 8/4, 12/4, 16/4
2) 6/6, 12/6, 18/6, 24/6

2 1) 10
2) 24
3) 50
4) 49

Pág. 49 **1** 1) 5/10
2) 4/6
3) 6/9
4) 5/5 = 15/15

Pág. 50 **1** 1) 1/5, 2/5, 3/5, 4/5, 5/5
2) 2/10, 4/10, 6/10, 8/10, 10/10
3) 4/20, 8/20, 12/20, 16/20, 20/20 Algunas equivalentes:
1/5 y 2/10; 6/10 y 12/20

2 1) no
2) no
3) sí
4) sí

Pág. 51 **1** 1) a 3) Observar que cada fracción sea amplificación de la original

2 1) 9/15, 12/20
2) 12/21, 20/35
3) 8/6, 24/18, 40/30

Pág. 52 **1** 1) 3/4 6) 2 3/4
2) 3/5 7) 4 2/3
3) 3/7 8) 4
4) 2/3 9) 2 1/2
5) 2/3 10) 1/2

Pág. 53 **1** 1) <
2) >
3) >
4) <

2 1) Rubén
2) Ana

Pág. 54 **1** 1) 2/3
2) 3/4
3) 1/2
4) 1/3
5) 3/11
6) 5/9

2 1) 1/2 galón
2) 2/5 yarda

Pág. 55 **1** 1) 4 6/7 4) 7 1/2
2) 5 7/9 5) 5 1/5
3) 2 3/5 6) 4 2/7

2 1) 5 1/5 m
2) 4 1/4 m

Clave

- Pág. 56 **1** 1) 1 3/7 4) 3 1/2
2) 3 1/3 5) 3 1/9
3) 5 1/2 6) 2 1/3
- 2** 1) 1 1/3 kg
2) 1 1/2 cuerdas
- Pág. 57 **1** 1) 2/3 4) 1 3/7
2) 7/11 5) 3 1/2
3) 1/3 6) 7 3/5
- 2** 1) 3/5 yarda

- Pág. 58 **1** 1) 3 3/5 4) 2/3
2) 2 7/9 5) 1/5
3) 7/13 6) 1 4/9
- Pág. 59 **1** 1) 13/24
2) 3/4
3) 5/8
4) 1/2
- Pág. 60 **1** 1) 7/15 5) 1/3
2) 13/20 6) 1/2
3) 8/21 7) 4/21
4) 11/24 8) 7/12
- Pág. 61 **1** 1) 6 7/18
2) 6 7/8
3) 6 9/20
4) 4 3/10








- 2** 1) 2 7/12
2) 2 7/24
3) 2 2/15
4) 5 1/5
- 3** 1) 8 3/4 lb
2) 11/15 km
- Pág. 62 **1** 1) 6/7 5) 1 1/3
2) 4/5 6) 4 1/2
3) 1 7/8 7) 1 1/2
4) 5 5/6 8) 2 1/2
- 2** 1) 3 3/4 kg
2) 1 1/2 km
- Pág. 63 **1** 1) 2/15 5) 1/12
2) 1/36 6) 1/6
3) 3/32 7) 1/8
4) 7/40 8) 3/10










- 2** 1) 1/4 yarda
2) 3/16 litros
- Pág. 64 **1** 1) 3/4 5) 1 1/5
2) 1 1/2 6) 2 1/2
3) 4/5 7) 2
4) 3/5 8) 1
9) 1
- 2** 1) 1/8
2) 1/6
3) 1/5
4) 1/20
5) 1/8
6) 1/36
- 3** 1) 1 libra
2) 1/8 litros
3) 1 1/5 litros
4) 2 1/10 libras














- Pág. 65 **1** 1) 22/5
2) 51/7
- 2** 1) 2 1/6
2) 4 1/4
- 3** 1) 5
2) 9
- 4** 1) 1,3 y 4
- 5** 1) 3/7
2) 2/3
3) 1/2
4) 4/5
- 6** 1) >
2) >

- 7** 1) 3/5 5) 1 3/20
2) 2/7 6) 7/18
3) 5 1/5 7) 6 7/12
4) 1 1/3 8) 1 7/18
- 8** 1) 3 1/3
2) 1 3/5
- 9** 1) 1/15
2) 5/24
- 10** 1) Elena
2) Fernando, 3/20 km más

Unidad 5: Numeración maya

- Pág. 67 **1** 1) 
2) 
3) 
- 2** 1) 8,005
2) 8,426
3) 10,215
4) 16,056
5) 24,010
6) 40,105
- Pág. 68 **1** 1) 
2) 
3) 
4) 

- Pág. 69 **1** 1) 8,421
2) 8,007
3) 34,019
- 2** 1) 
2) 
3) 
4) 
5) 
6) 
- 3** 1) 
2) 
3) 

- Pág. 70 **1** 1) 
2) 
3) 
4) 
- Pág. 71 **1** 1) 
2) 
3) 
4) 
- Pág. 72 **1** 1) 
2) 
3) 
4) 
5) 

Clave

- Pág. 73 **1** 1) 8,020
2) 42,000
3) 12,301

- 2** 1)
2)
3)

- 3** 1)
2)
3)
4)

- 4** 1)
2)
3)
4)

Unidad 6: Estadística

- Pág. 75 **1** 1) grados cent.
2) fecha
3) 1°
4) 22°C
5) 2 y 5
6) 8
7) 1, 6 y 10
8) 7 grados
9) frío

- 2** 1) grados cent.
2) hora
3) 18°C
4) 9:00
5) 1 y 2 p.m.
6) 8:00 a.m.

- Pág. 76 **1** 1) 2:00 p.m..
2) 2:00 a 4:00 p.m.
3) 2:00 a 3:00 p.m.
4) fría

- 2** 1) 100
2) 12 (diciembre)
3) 700.
4) 10 (octubre)
5) 3 a 6 (marzo a junio)
y 10a 12 (oct.-dic.)
6) 7 y 8
7) 10 a 12 (oct.-dic.)
8) 2 a 3 (febrero- marzo)

- Pág. 77 **1** 1) gradaciones
y corte.
2) gráfica B, es
más fácil leer.

- 2** 1) baja
2) 36.5

- 3** 1) carros
2) meses
3) 1
4) 10 a 12 (oct.-dic.)
2) 28
3) 7 a 9 (jul.-sept.)

- Pág. 78 **2** 1) 16 y 31
2) 6 a 2 a.m.
3) 2 a 6 p.m.

- Pág. 79 **1** 1) 10 helados
2) 6 litros

- Pág. 80 **1** 1) 82
2) 78
3) 17

- Pág. 81 **1** 1) 14°C
2) 1 a 2 p.m., 21°
3) 1 a 2 p.m.

- 4) 8 a.m. A
1:00 p.m.
5) 2 a 5 p.m.,
6) claridad
3 1) 43
2) 10

Unidad 7: Decimales

- Pág. 83 **1** 1) 2.4
2) 3.1
3) 12.2

- 2** 1) 13
2) 28

- 3** 1) 0.3, 0.9,
1.1, 1.8

- 4** 1) 0.2
2) 3.2

- 5** 1) <
2) <
3) >

- 6** 1) 2, 1, 2
2) 5, 0, 8

- 7** 1) 202
2) 23

- 8** 1) 4.7
2) 8.47
3) 5.5
4) 0.27
5) 1.08
6) 4.89

- 9** 1) 3.2
2) 1.34
3) 5.48
4) 2
5) 0.24
6) 3.76

- Pág. 84 **1** 1) 1.2
2) 3.5
3) 1.12
4) 14.09
2 1) 4
2) 8
3) 23
4) 112

- Pág. 85 **1** 1) 0.8, 1.2, 1.9, 2.5
2) 8, 12, 19, 25
2 1) 0.05, 0.08, 0.12
0.15, 0.21
2) 5, 8, 12, 15, 21

- 3** 1) 0.2, 0.6, 1.2, 1.8, 2.4, 3.1
2) 0.04, 0.07, 0.12, 0.18, 0.24, 0.33
3) 1.51, 1.54, 1.64, 1.89

- Pág. 86 **1** 1) 4, 6, 7
2) 0, 2, 5
3) 4, 6
2 1) 1.24
2) 0.79
3) 6.4
4) 24.05
5) 370.8
6) 2.85

- 3** 1) 1 unidad + 3 décimos + 4 centésimos = 100 centésimos + 30 centésimos + 4 centésimos
2) 2 décimos + 1 centésimo = 20 centésimos + 1 centésimo

- Pág. 87 **1** 1) 6.87
2) 38.31
3) 1.02
4) 8.04
5) 15.2
6) 1.6
7) 0.8
8) 4
9) 22.35
10) 70.08
11) 13.2
12) 13.47

- 2** 1) Q 14.14
2) 14.72 lb.

- Pág. 88 **1** 1) 1.89
2) 3.17
3) 31.34
4) 0.73
5) 0.23
6) 2.09
7) 7.09
8) 2.18
9) 4.46
10) 0.62
11) 41.04
12) 0.01
13) 0.76
14) 51.96
15) 4.07
16) 0.01

- 2** 1) Q 3.34
2) 0.88 m

Clave

- Pág. 89 **1** 1) 4 de 1, 1 de 0.1,
2 de 0.01, 1 de 0.001
2) 5 de 1, 5 de 0.1,
5 de 0.01, 5 de 0.001
3) 1 de 10, 2 de 1, 0 de 0.1,
0 de 0.01, 4 de 0.001
- 2** 1) 1,231- 1,456- 1,456
2) 256- 1,23 - 0,023
- Pág. 90 **1** 1) 5, 2, 8, 9
2) 6, 1, 0, 3
3) 2, 4, 1, 0, 3
- 2** 1) 4,123
2) 3,002
3) 12,325
4) 24,167
- Pág. 91 **1** 1) 1.5
2) 2.4
3) 1.8
4) 3.2
- Pág. 92 **1** 1) 14.8 5) 30.4
2) 20.8 6) 63.9
3) 2.6 7) 140.8
4) 29.5 8) 137.7
- Pág. 93 **1** 1) 1 5) 249.6 9) 381.3
2) 4 6) 83.2 10) 6,064
3) 2 7) 51.3 11) 27,162.8
4) 3 8) 312 12) 36,830
- 2** 1) 1 5) 499.5
2) 54 6) 2,268
3) 61.6 7) 6,417
4) 85 8) 8,170.2
- Pág. 94 **1** 1) 8.56
2) 0.072
3) 140.18
4) 1.68
- Pág. 95 **1** 1) 2.1
2) 2.5
3) 14.3
4) 2.5
- Pág. 96 **1** 1) 0.9 5) 2.4
2) 0.8 6) 5.6
3) 0.8 7) 0.7
4) 0.8 8) 0.4
- Pág. 97 **1** 1) 0.21 5) 0.09
2) 0.58 6) 0.09
3) 1.367 7) 0.063
4) 3.26 8) 0.094
- Pág. 98 **1** 1) 6.3 r 0.4 5) 5.3 r 0.7
2) 3.6 r 0.4 6) 3.5 r 1.6
3) 5 r 0.2 7) 0.7 r 0.4
4) 5.9 r 0.7 8) 0.7 r 0.3
9) 0.5 r 0.4
- Pág. 99 **1** 1) 1.46 5) 4.5
2) 0.05 6) 0.25
3) 0.325 7) 2.75
4) 0.075 8) 0.04
- Pág. 100 **1** 1) 3.7
2) 1.6
3) 3.3
4) 2.9
- Pág. 101 **1** 1) 3.5 5) 32.8
2) 4.8 6) 0.22
3) 2 7) 171.6
4) 1 8) 27.9
- 2** 1) 1.4 5) 1.3 9) 2.363
2) 12.4 6) 2.8 10) 4.36
3) 0.6 7) 1.17 11) 0.04
4) 0.6 8) 1.36 12) 0.048
- 3** 1) 7.8 r 0.2
2) 2.8 r 0.6
3) 0.63 r 0.12
4) 0.8 r 0.3
- 4** 1) 0.635
2) 2.45
3) 0.704
- 5** 1) 4.2
2) 4.9
3) 1.5
- 6** 1) 22.5 lb.
2) 1.2 litros
3) 3.02 m
- Pág. 102 **1** 1) 1.6 5) 0.09
2) 2 6) 5.1
3) 57 7) 174.42
4) 343 8) 52.688
- 2** 1) 2.3 5) 1.57
2) 17.7 6) 1.671
3) 0.9 7) 4.36
4) 1.3 8) 0.06
- 3** 1) 2.6 r 0.1
2) 0.42 r 0.09
- 4** 1) 15.95
2) 0.385
- 5** 1) 3.1
2) 1.8
- 6** 1) 0.9 m
2) 24 litros
- Pág. 103 **1** 1) Se forma
cuadrados
1, 4, 9
- 2** 1) 25,36,100
- 3** 1) 21, 28, 55

Unidad 8: Sólidos geométricos y área de polígonos

- Pág. 105 **2** 1) cara 5) cara
2) arista 6) arista
3) vértice 7) cara
4) vértice 8) arista
- 3** 1) 6, 6, 5, 3, 2, 12, 12, 9, 2, 1, 8, 8, 6, 1
- Pág. 106 **1** Se parecen en que
tienen caras planas.
Se diferencian porque
los del grupo A tienen
2 bases y los del B
1 base.
- 2** 1) Prisma, 2 bases 4) Pirámide, 1 base
2) Prisma, 2 bases 5) Prisma, 2 bases
3) Prisma, 2 bases 6) Pirámide, 1 base
- Pág. 107 **1** 1) cuadrado, 4
2) triángulo, 3
3) rectángulo 4
- 2** 1) cubo, prisma
cuadrangular
2) cubo, prisma
cuadrangular
3) prisma triangular
4) prisma triangular
5) prisma rectangular
6) prisma rectangular



Clave

Pág. 108 (1) 1) cuadrado, 3
2) triángulo, 3

(2) 1) pirámide triangular
2) pirámide triangular
3) pirámide cuadrangular
o rectangular
4) pirámide cuadrangular
o rectangular

Pág. 109 (1) 1) AB, BC
2) CG, AE, DH

Pág. 110 (1) 1) CG, DH, AE

(2) 1) ADEH, BCFGABEF, DCHG
2) DCHG
3) 3

Pág. 113 (1) 1) 4 m^2
2) 600 cm^2
3) 12.5 km^2

Pág. 114 (1) 1) 30 m^2
2) 14 m^2
3) 90 m^2

Pág. 115 (1) 1) 35 cm^2
2) 20.25 cm^2
3) 9 cm^2
4) 5 cm^2

Pág. 116 (1) 1) 20 m^2
2) 18 m^2

Pág. 117 (1) 1) 12 m^2
2) 18 cm^2
3) 21 cm^2

Pág. 118 (1) 1) 10 m^2
2) 14 m^2
3) 10 m^2
4) 6 m^2

(2) 1) base: AB; altura: DC
base BC, altura AE
base AC, altura BF
2) base GI, altura JH
base HI, altura JK
3) base LM, altura PN

(3) 1) 210 m^2
2) 60 m^2
3) 18 cm^2
4) 162 cm^2

(4) 1) 12 m^2
2) 12 m^2
3) 12 m^2

Pág. 119 (1) 1) 48 m^2
2) 36 cm^2
3) 21 m^2

Pág. 120 (1) 1) 70 m^2
2) 40 cm^2
3) 14 m^2
4) 800 cm^2

Pág. 121 (1) 1) 20 cm^2
2) 19.5 cm^2
3) 56 m^2
4) 600 cm^2
5) 45 m^2

Pág. 122 (1) 1) 16 cm^2
2) 80 m^2
3) 30 m^2
4) 12 m^2

Pág. 123 (1) 1) AB, HG, EF
2) DCAB, HGEF, BCFG, ADEH
3) BCFG

(2) 1) pirámide cuadrangular
o cuadrada
2) pirámide cuadrangular
o rectangular

(3) 1) 54 m^2 5) 12 cm^2
2) 17.5 cm^2 6) 216 cm^2
3) 60 cm^2
4) 36 cm^2

Unidad 9: El círculo

Pág. 125 (1) 1) interior: A, F, H
2) exterior: DG
3) circunferencia: B, C

Pág. 126 (1) 1) centro del
círculo
2) diámetro
3) radio

(2) 1) diámetro: 2 cm
radio: 1 cm
2) diámetro: 3 cm
radio: 1.5 cm

(3) 1) 5 cm
2) 12 cm

Pág. 127 (1) 1) cuerda
2) ángulo central
3) arco

(2) 1) AOB: 90°
COD: 130°
AB: 3 cm ; Ac: 2.6 cm

Pág. 128 (1) 2) C

Pág. 129 (1) 1) muelle a la cueva
2) 5 veces
3) 14 cm
4) H (palmas)
5) 2 cm

Pág. 131 (1) 1) exterior: c
2) interior: B
3) circunferencia: A

(2) 1) radio
2) diámetro

(3) 1) 6 cm

(4) 1) arco
2) ángulo central
3) cuerda

(5) 1) ejemplos: CBD, CBA, DBD

(7) 1) C



Clave

Unidad 10: Medidas

- Pág. 133 **2** 1) 40, 400, 4000
2) 34,000
3) 0.023
4) 15
5) 24
6) 910
- Pág. 134 **1** 1) 1,816 g
2) 5 qq
3) 10,000 lb
4) 132 lb
- 2** 1) 15,000
2) 9,000
3) 20
4) 160
5) 20
6) 3,632
- Pág. 135 **1** 1) litros (l)
2) cl
3) dl
4) kl
- 2** 1) 6,000
2) 400
3) 4,000
4) 0.5
5) 0.007
6) 0.018
- 3** 1) 21 l = 21,000 ml
2) 54 ml
- Pág. 136 **1** 1) 25
2) 10
3) 15
4) 1h, 40 min.
5) 185
- 2** 1) 40
2) 25
3) 100
4) 10,000
- 3** 1) 60
2) 600
3) 80
4) 7,000
5) 9
6) 7
- Pág. 137 **1** 1) Aq'ab'al
K'at
Tz'i'
2) 13
- 2** 1) 12 E
2) 8 Q'anil
- Nota: Los números que acompañan al nombre del día, se escriben con números mayas.
- Pág. 138 **1** 1) 260, 13
2) 260
- 2** 1) 11 k'at , 13 keme, 3 toj, 8 ix, 2 imox
- Nota: Los números que acompañan al nombre del día, se escriben con números mayas.
- Pág. 139 **1** 1) 4 m
2) 6,000 m
3) 4 yardas
4) 5 pies
5) 4 toneladas
- 6) 3 qq
7) 4,364 g
8) 4,000,000 ml
9) 1,050 ml
10) 20 años
- 2** 1) 12 E
2) 9 Toj

Unidad 11: Polígonos

- Pág. 141 **1** 2) Polígonos: D, E, G, H, J
- Pág. 142 **1** 1) a) interior: F, exterior: H, borde: G
4) b) interior: A, exterior: C, borde: B
a) diagonal: A, vértice: B; lado: C; ángulo exterior: D, ángulo interior: E
b) diagonal: I, vértice: H; lado: G; ángulo exterior: F, ángulo interior: J
- Pág. 144 **1** 1) Regular: A (triángulo); C (cuadrado), G (pentágono), J (hexágono)
Irregular: B (hexágono); D (decágono), E (cuadrilátero), F (cuadrilátero), H (hexágono), I (triángulo)
- Pág. 145 **1** 1) triángulo: 3, 3, 3; cuadrilátero: 4, 4, 4; pentágono: 5, 5, 5; hexágono: 6, 6, 6
heptágono: 7, 7, 7; octágono: 8, 8, 8; decágono: 10, 10, 10; decágono: 10, 10, 10
- 2** 1) hexágono, 2) octágono y pentágono, 3) triángulo y pentágono; 4) pentágono; 5) cuadrilátero y pentágono
6) cuadrilátero y octágono; 7) cuadrilátero y pentágono
- Pág. 146 **1** 1) 16 cm
2) 20 m
- 2** 1) 8 m
2) 3 cm
- Pág. 147 **1** 1) B, C, E
- 2** 1) diagonal: A; vértice: B, lado: C; ángulo interior: D; ángulo exterior: E
- 3** 1) octágono
2) cuadrilátero o romboide
- 4** 1) A y D
- 5** 1) 58 m
2) 80 cm
- 6** 1) 7 cm
2) 1.5 m