

SOLUCIONES A LOS EJERCICIOS DE MATEMÁTICAS.

Pág. 136.

Ej. 2. a) 9 DM = 90 UM; b) 5 DM = 500 C; c) 8 C = 80 D; d) 16 DM = 160 UM; e) 2 UM = 200 D; f) 7 DM = 7000 D.

Ej. 3. 95265 < 95454 < 95585 < 95856.

Ej. 4.

Número	Aproximación a las decenas de millar
35310	40000
19583	20000
66912	70000
75273	80000

Ej. 5. a) Vigésimo sexto; b) quinto; c) vigésimo noveno; d) decimocuarto; e) decimonoveno o decimonono; f) trigésimo.

Ej. 6. tres séptimos, dos quintos, siete décimos, nueve quinceavos, seis novenos, tres cuartos.

Ej. 7. a) $\frac{1}{5} < \frac{2}{5} < \frac{4}{5} < \frac{5}{5}$;
b) $\frac{2}{9} < \frac{3}{9} < \frac{5}{9} < \frac{8}{9} < \frac{9}{9}$.

Ej. 8. a) El 6; b) el 8; c) el 6; d) el 5; e) el 2; f) el 3.

Ej. 9. a) 2,7 = 2,70; b) 0,75 > 0,57; c) 6,53 > 6,35; d) 0,17 < 1,07; e) 8,21 = 8,210; f) 9,36 < 9,63.

Ej. 10. a) $\frac{4}{9}$, cuatro novenos; b) $\frac{12}{16}$, doce dieciseisavos; c) $\frac{10}{15}$, diez quinceavos.

Ej. 11. a) 35,6; b) 0,9; c) 15,6; d) 36,8; e) 1,6; f) 0,2.

Ej. 12. a) $\frac{3}{4} < 1$; b) $\frac{3}{3} = 1$; c) $\frac{4}{4} = 1$; d) $\frac{6}{7} < 1$; e) $\frac{6}{8} < 1$; f) $\frac{7}{7} = 1$.

Ej. 13. Si es todo junto, 5,45 €; si es por filas, la fila de arriba son 4,10 € y la de abajo son 1,35 €.

Ej. 14. $22,84 > 22,73 > 22,6 > 22,48 > 22,35 > 22,29$.

Ej. 15. a) 3 € 50 cts. = 350 cts.; b) 6 € 75 cts. = 675 cts.; c) 2 € 25 cts. = 225 cts.; d) 5 € 30 cts. = 530 cts.

Pág. 137.

Ej. 16. a) $53457 + 35021 + 7937 = 96415$; b) $98546 - 58978 = 39568$.

Ej. 19. a) $795 \times 29 = 23055$; b) $1954 \times 36 = 70344$; c) $18405 : 6 = 3067$ (resto = 3); d) $96589 : 4 = 24147$ (resto = 1).

Ej. 20. a) $17550 : 5 = 3510$; $3510 \times 5 = 17550$;
b) $18865 : 3 = 6288$ (resto = 1); $6288 \times 3 + 1 = 18865$;
c) $24878 : 9 = 2764$ (resto = 2); $2764 \times 9 + 2 = 24878$;
d) $31134 : 2 = 15567$; $15567 \times 2 = 31134$.

Ej. 22. $178,36 + 43,72 + 44,45 = 266,53$; $347,76 - 196,87 = 150,89$.

Ej. 23. a) $(236 - 84) : 2 = 76$; b) $(145 + 15) \times 8 = 1280$;
c) $(23 + 45) \times 7 = 476$; d) $6 \times (55 + 36) = 546$.

Ej. 24. $500 \times 5 = 2500$; tienen 2500 folios.

Ej. 25. $2455 \times 15 = 36825$; ha recorrido 36825 m, o 36,825 km.

Ej. 26. $356 \times 35 = 12460$; el importe total es 12460 €.

Ej. 27. $50 - 34,75 = 15,25$; le devuelven 15,25 € y lo mínimo son dos billetes (uno de 10 € y otro de 5 €) y dos monedas (una de 20 cts y otra de 5 cts).

Ej. 28. Los dos tienen el mismo número de canicas, y se cumple la propiedad conmutativa.

Ej. 29. $20 \times 6 = 120$; $120 \times 4 = 480$; tiene 480 fotos en total.

Pág. 138.

Ej. 30. $550 : 30 = 18$ (resto = 10); llenó 18 cartones y le sobraron 10 huevos.

Ej. 31. $384 : 6 = 64$; cada autobús tiene 64 plazas.

Ej. 32. Es el punto 15,66.

Ej. 33. $35,60 - 19,95 = 15,65$; tiene suficiente y le sobran 15,65 €.

Ej. 34. $4,3 + 5,25 = 9,55$; pesarán 9,55 kg.

Ej. 35. a) $0,35 + 0,65 = 1$; b) $0,61 + 0,39 = 1$; c) $0,45 + 0,55 = 1$;
d) $0,39 + 0,61 = 1$; e) $0,91 + 0,09 = 1$; f) $0,57 + 0,43 = 1$.

Ej. 36. $5,35 - 6,05 - 6,75 - 7,45 - 8,15 - 8,85$;
 $7,25 - 7,55 - 7,85 - 8,15 - 8,45 - 8,75$;
 $0,20 - 0,25 - 0,3(0) - 0,35 - 0,4(0) - 0,45$.

Ej. 37. $1 - \frac{2}{6} - \frac{3}{6} = \frac{1}{6}$; Susana pone un sexto del total.

Ej. 38. César: $40 \times 2 = 80$; Pablo: $80 + 20 = 100$;
total: $100 + 80 + 40 = 220$ €.

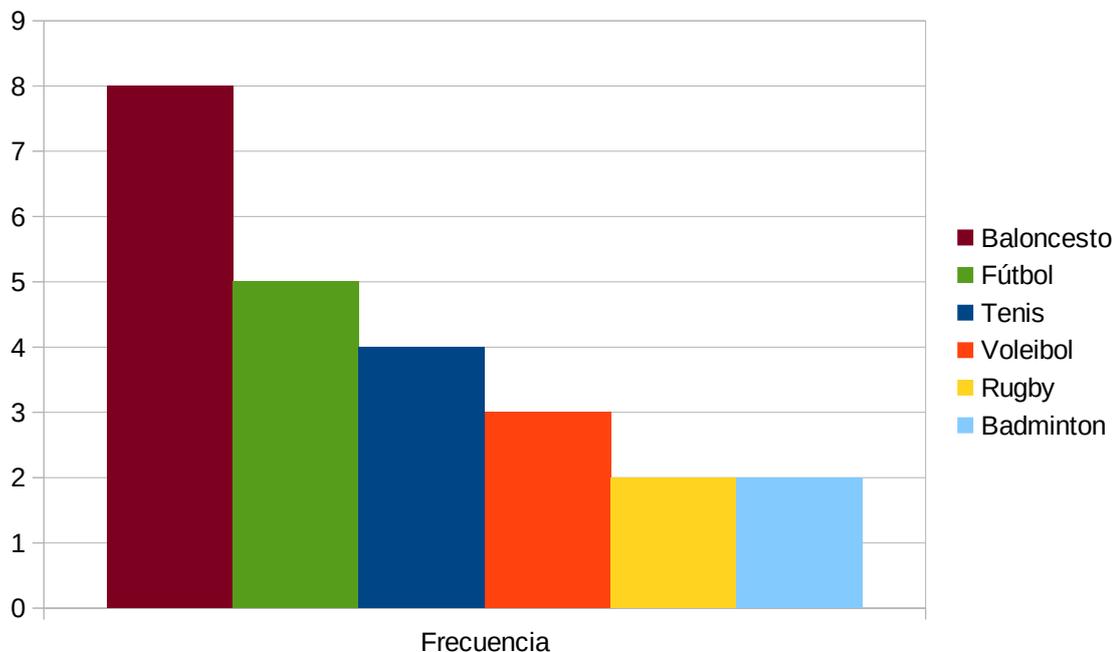
- Ej. 39.** a) $645 - 619 = 26$; hay 26 € de diferencia;
 b) $619 + 169 = 788$; el total es de 788 €;
 c) No tiene derecho al regalo; $800 - 788 = 12$; le faltan 12 €.

Pág. 139.

Ej. 42.

Deporte	Alumn@s que lo prefieren
Baloncesto	8
Fútbol	5
Tenis	4
Voleibol	3
Rugby	2
Badminton	2

- a) El deporte favorito es el baloncesto.
 b) El rugby y el badminton son los menos preferidos.
 c)



Ej. 43. La solución válida es la 2; cada adulto paga 12 € y cada niño, 6 €.

- Ej. 44.** a) $40 + 36 = 76$; de Melgar a Sotillo hay 76 km;
b) $40 - 25 = 15$; de Saldaña a Melgar hay 15 km;
c) $25 + 38 = 63$; de Saldaña a Relea hay 63 km;
d) $25 + 36 = 61$; de Sotillo a Saldaña hay 61 km.

Ej. 45. $36,7 + 25,8 = 62,5$; ha recorrido 62,5 km.