

Fracciones

Mateducando: Ing. Felipe Zetina

1 de septiembre de 2024

Sección 1: Representación gráfica de una fracción

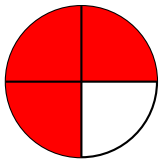
Esta serie de ejercicios viene explicada en el video de “Números primos y multiplicación y división por 10” del canal de YouTube ”Mateducando”.

Puedes consultar el video en el siguiente link: <https://www.youtube.com/live/vogbCa01q7w?si=cHCfC9CRrM5Ijqo->

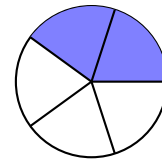
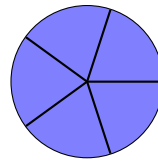
También puedes solicitar asesorías de matemáticas o apoyar este proyecto en:

Representa de manera visual las siguientes fracciones y expresa el resultado en fracción mixta si es posible.

Ejemplos:



$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$$

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

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

3. $\frac{2}{2}$

4. $\frac{1}{5}$

5. $\frac{4}{4}$

6. $\frac{2}{6}$

7. $\frac{3}{5}$

8. $\frac{4}{3}$

9. $\frac{2}{1}$

10. $\frac{7}{5}$

11. $\frac{9}{2}$

12. $\frac{12}{5}$

13. $\frac{8}{3}$

14. $\frac{7}{1}$

15. $\frac{15}{4}$

16. $\frac{27}{6}$

17. $\frac{3}{8}$

18. $\frac{15}{8}$

19. $\frac{32}{6}$

20. $\frac{19}{5}$

Sección 2: Simplificación de fracciones

Simplifica las siguientes fracciones.

1. $\frac{2}{4} =$

2. $\frac{3}{6} =$

3. $\frac{4}{10} =$

4. $\frac{8}{12} =$

5. $\frac{5}{20} =$

6. $\frac{9}{15} =$

7. $\frac{6}{16} =$

8. $\frac{10}{25} =$

9. $\frac{7}{21} =$

10. $\frac{12}{18} =$

11. $\frac{15}{20} =$

12. $\frac{18}{27} =$

13. $\frac{4}{8} =$

14. $\frac{6}{9} =$

15. $\frac{10}{20} =$

16. $\frac{9}{12} =$

17. $\frac{14}{28} =$

18. $\frac{21}{35} =$

19. $\frac{12}{24} =$

20. $\frac{16}{32} =$

21. $\frac{18}{24} =$

22. $\frac{28}{42} =$

23. $\frac{45}{60} =$

24. $\frac{32}{48} =$

25. $\frac{50}{75} =$

26. $\frac{14}{21} =$

27. $\frac{63}{84} =$

28. $\frac{27}{36} =$

29. $\frac{40}{56} =$

30. $\frac{81}{108} =$

Nivel 3: Fracciones equivalentes

Expresa las siguientes fracciones en terminos de otra equivalente según el denominador que se te indique.

- | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 1. $\frac{1}{2}$ con denominador 4. | 8. $\frac{1}{1}$ con denominador 5. | 16. $\frac{5}{6}$ con denominador 12. |
| 2. $\frac{1}{3}$ con denominador 6. | 9. $\frac{1}{1}$ con denominador 10. | 17. $\frac{3}{2}$ con denominador 10. |
| 3. $\frac{1}{5}$ con denominador 10. | 10. 4 con denominador 2. | 18. $\frac{4}{5}$ con denominador 15. |
| 4. $\frac{1}{2}$ con denominador 6. | 11. 5 con denominador 2. | 19. $\frac{11}{3}$ con denominador 9. |
| 5. $\frac{1}{3}$ con denominador 9. | 12. 2 con denominador 3. | 20. $\frac{13}{10}$ con denominador 40. |
| 6. $\frac{1}{5}$ con denominador 15. | 13. $\frac{2}{3}$ con denominador 6. | 21. $\frac{17}{8}$ con denominador 32. |
| 7. $\frac{1}{3}$ con denominador 15. | 14. $\frac{3}{5}$ con denominador 10. | 22. $\frac{3}{2}$ con denominador 9. |
| | 15. $\frac{3}{4}$ con denominador 8. | |

Ejercicios de repaso

- | | | |
|--|---|--|
| 23. $\frac{1}{7}$ con denominador 14. | 37. $\frac{2}{3}$ con denominador 15. | 50. 9 con denominador 6. |
| 24. $\frac{2}{3}$ con denominador 12. | 38. $\frac{3}{5}$ con denominador 25. | 51. 10 con denominador 5. |
| 25. $\frac{3}{4}$ con denominador 16. | 39. $\frac{9}{10}$ con denominador 100. | 52. $\frac{11}{12}$ con denominador 24. |
| 26. $\frac{2}{5}$ con denominador 25. | 40. $\frac{6}{7}$ con denominador 42. | 53. $\frac{13}{15}$ con denominador 30. |
| 27. $\frac{1}{8}$ con denominador 24. | 41. $\frac{8}{9}$ con denominador 27. | 54. $\frac{4}{17}$ con denominador 51. |
| 28. $\frac{3}{10}$ con denominador 30. | 42. $\frac{5}{11}$ con denominador 55. | 55. $\frac{7}{19}$ con denominador 57. |
| 29. $\frac{4}{7}$ con denominador 21. | 43. $\frac{2}{13}$ con denominador 39. | 56. $\frac{2}{21}$ con denominador 63. |
| 30. $\frac{5}{9}$ con denominador 27. | 44. $\frac{3}{14}$ con denominador 42. | 57. $\frac{9}{22}$ con denominador 66. |
| 31. $\frac{2}{11}$ con denominador 33. | 45. $\frac{4}{15}$ con denominador 45. | 58. $\frac{5}{24}$ con denominador 72. |
| 32. 6 con denominador 3. | 46. $\frac{5}{16}$ con denominador 48. | 59. $\frac{3}{25}$ con denominador 75. |
| 33. 7 con denominador 4. | 47. $\frac{7}{18}$ con denominador 54. | 60. $\frac{7}{30}$ con denominador 90. |
| 34. 3 con denominador 6. | 48. $\frac{9}{20}$ con denominador 60. | 61. $\frac{8}{35}$ con denominador 105. |
| 35. $\frac{4}{5}$ con denominador 20. | 49. 8 con denominador 4. | 62. $\frac{11}{40}$ con denominador 120. |
| 36. $\frac{7}{9}$ con denominador 36. | | |

Sección 4: Expresar dos fracciones en términos del mismo denominador

Expresa las siguientes fracciones en términos del mismo denominador.

1. Con $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{6}$: $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$ y $\frac{1}{6} = \frac{1}{6}$
2. Con $\frac{1}{3}$ y $\frac{1}{6}$
3. Con $\frac{2}{3}$ y $\frac{2}{9}$
4. Con $\frac{3}{5}$ y $\frac{3}{10}$
5. Con $\frac{3}{7}$ y $\frac{5}{28}$
6. Con $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{3}$
7. Con $\frac{1}{5}$ y $\frac{2}{3}$
8. Con $\frac{3}{5}$ y $\frac{2}{7}$
9. Con $\frac{6}{7}$ y $\frac{3}{2}$
10. Con $\frac{5}{6}$ y $\frac{2}{5}$
11. Con $\frac{4}{3}$ y $\frac{7}{8}$
12. Con $\frac{3}{4}$ y $\frac{2}{9}$
13. Con $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{6}$
14. Con $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{8}$
15. Con $\frac{1}{3}$ y $\frac{1}{27}$
16. Con $\frac{1}{3}$ y $\frac{2}{9}$
17. Con $\frac{2}{9}$ y $\frac{1}{6}$
18. Con $\frac{1}{4}$ y $\frac{5}{18}$
19. Con $\frac{7}{10}$ y $\frac{3}{4}$
20. Con $\frac{2}{42}$ y $\frac{1}{20}$
21. Con $\frac{5}{18}$ y $\frac{3}{33}$
22. Con $\frac{7}{120}$ y $\frac{2}{56}$
23. Con $\frac{9}{20}$ y $\frac{1}{15}$
24. Con $\frac{8}{30}$ y $\frac{6}{28}$
25. Con $\frac{1}{72}$ y $\frac{5}{33}$
26. Con $\frac{3}{14}$ y $\frac{2}{30}$
27. Con $\frac{4}{40}$ y $\frac{1}{63}$
28. Con $\frac{2}{30}$ y $\frac{7}{22}$
29. Con $\frac{5}{168}$ y $\frac{3}{18}$
30. Con $\frac{1}{60}$ y $\frac{6}{24}$
31. Con $\frac{7}{27}$ y $\frac{2}{55}$
32. Con $\frac{9}{24}$ y $\frac{8}{42}$
33. Con $\frac{3}{55}$ y $\frac{4}{72}$
34. Con $\frac{6}{30}$ y $\frac{2}{84}$
35. Con $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{6}$, y $\frac{1}{3}$
36. Con $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{6}$, y $\frac{2}{9}$
37. Con $\frac{2}{3}$, $\frac{2}{9}$, y $\frac{4}{12}$
38. Con $\frac{3}{5}$, $\frac{3}{10}$, y $\frac{6}{20}$
39. Con $\frac{3}{7}$, $\frac{5}{28}$, y $\frac{6}{14}$
40. Con $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, y $\frac{2}{6}$
41. Con $\frac{1}{5}$, $\frac{2}{3}$, y $\frac{3}{15}$
42. Con $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{7}$, y $\frac{5}{35}$
43. Con $\frac{6}{7}$, $\frac{3}{2}$, y $\frac{9}{14}$
44. Con $\frac{5}{6}$, $\frac{2}{5}$, y $\frac{4}{10}$
45. Con $\frac{4}{3}$, $\frac{7}{8}$, y $\frac{9}{24}$
46. Con $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{9}$, y $\frac{6}{36}$
47. Con $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6}$, y $\frac{1}{12}$
48. Con $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$, y $\frac{2}{16}$
49. Con $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{27}$, y $\frac{2}{9}$
50. Con $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{9}$, y $\frac{3}{27}$
51. Con $\frac{2}{9}$, $\frac{1}{6}$, y $\frac{4}{18}$
52. Con $\frac{1}{4}$, $\frac{5}{18}$, y $\frac{2}{8}$
53. Con $\frac{7}{10}$, $\frac{3}{4}$, y $\frac{2}{20}$
54. Con $\frac{2}{42}$, $\frac{1}{20}$, y $\frac{3}{60}$

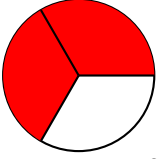
Revisa la playlist de “El Club de la Matemática” en el link https://youtube.com/playlist?list=PL-SETmeZ3ceE9wmmoe1eP1n&si=eVx9iZyIfM_K5Dpi

Puedes consultar el número de capítulo en el link correspondiente a esta clase: <https://www.youtube.com/live/vogbCa01q7w?si=cHCfC9CRrM5Ijqo->

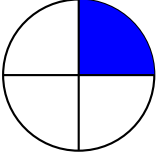
También puedes solicitar asesorías de matemáticas o apoyar este proyecto en: <https://linktr.ee/mateducando>

Nivel 1 (Respuestas)

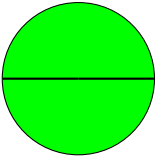
Nota: Si encuentras algún error, repórtalo al correo: correcciones@mateducando.com



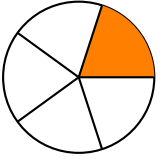
Ejercicio 1: $\frac{2}{3}$



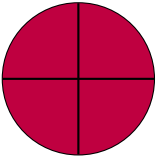
Ejercicio 2: $\frac{1}{4}$



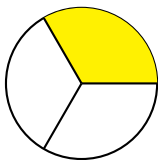
Ejercicio 3: $\frac{2}{2} = 1$



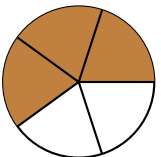
Ejercicio 4: $\frac{1}{5}$



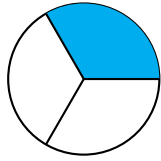
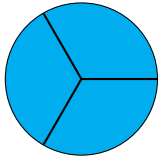
Ejercicio 5: $\frac{4}{4} = 1$



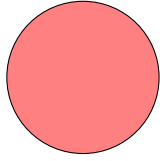
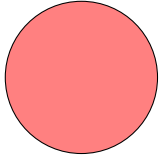
Ejercicio 6: $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$



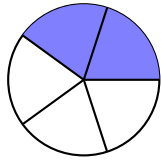
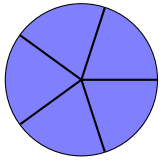
Ejercicio 7: $\frac{3}{5}$



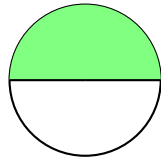
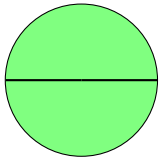
Ejercicio 8: $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$



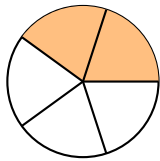
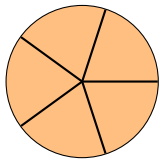
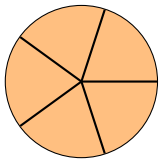
Ejercicio 9: $\frac{2}{1} = 2$



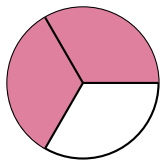
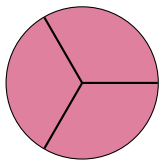
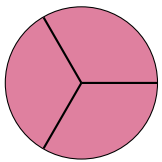
Ejercicio 10: $\frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$



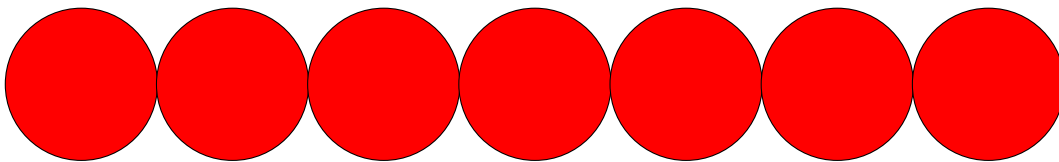
Ejercicio 11: $\frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$



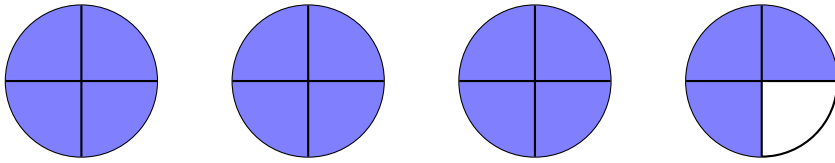
Ejercicio 12: $\frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$



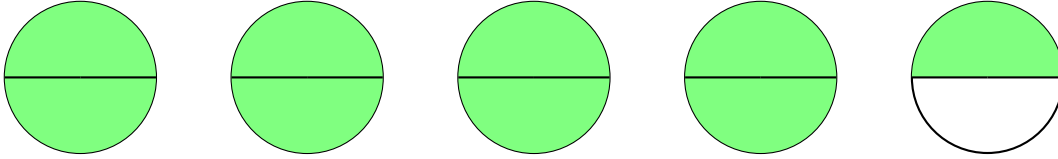
Ejercicio 13: $\frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$



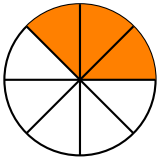
Ejercicio 14: $\frac{7}{1} = 7$



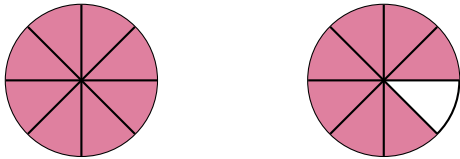
Ejercicio 15: $\frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$



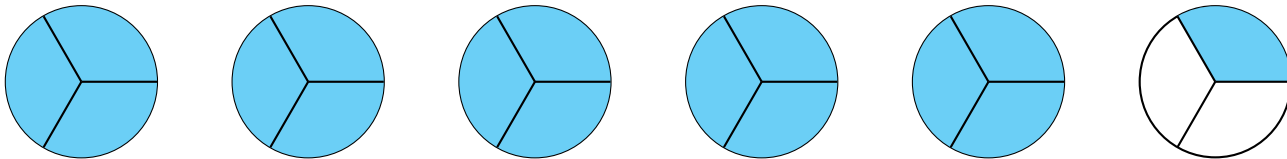
Ejercicio 16: $\frac{27}{6} = 4\frac{1}{2}$



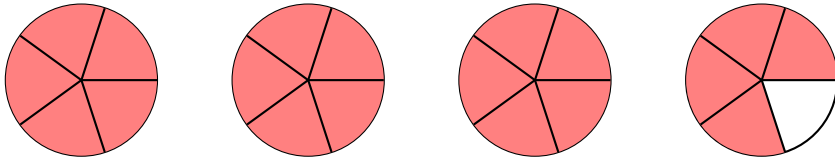
Ejercicio 17: $\frac{3}{8}$



Ejercicio 18: $\frac{15}{8} = 1\frac{7}{8}$



Ejercicio 19: $\frac{32}{6} = 5\frac{1}{3}$



Ejercicio 20: $\frac{19}{5} = 3\frac{4}{5}$

Nivel 2 (Respuestas)

Nota: Si encuentras algún error, repórtalo al correo: correcciones@mateducando.com

$$1. \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

$$2. \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$3. \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

$$4. \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$$

$$5. \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

$$6. \frac{9}{15} = \frac{3}{5}$$

$$7. \frac{6}{16} = \frac{3}{8}$$

$$8. \frac{10}{25} = \frac{2}{5}$$

$$9. \frac{7}{21} = \frac{1}{3}$$

$$10. \frac{12}{18} = \frac{2}{3}$$

$$11. \frac{15}{20} = \frac{3}{4}$$

$$12. \frac{18}{27} = \frac{2}{3}$$

$$13. \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

$$14. \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

$$15. \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$$

$$16. \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

$$17. \frac{14}{28} = \frac{1}{2}$$

$$18. \frac{21}{35} = \frac{3}{5}$$

$$19. \frac{12}{24} = \frac{1}{2}$$

$$20. \frac{16}{32} = \frac{1}{2}$$

$$21. \frac{18}{24} = \frac{3}{4}$$

$$22. \frac{28}{42} = \frac{2}{3}$$

$$23. \frac{45}{60} = \frac{3}{4}$$

$$24. \frac{32}{48} = \frac{2}{3}$$

$$25. \frac{50}{75} = \frac{2}{3}$$

$$26. \frac{14}{21} = \frac{2}{3}$$

$$27. \frac{63}{84} = \frac{3}{4}$$

$$28. \frac{27}{36} = \frac{3}{4}$$

$$29. \frac{40}{56} = \frac{5}{7}$$

$$30. \frac{81}{108} = \frac{3}{4}$$

Nivel 3 (Respuestas)

Nota: Las respuestas fueron obtenidas con ChatGPT, de igual manera ya tuvieron una revisión superficial. si encuentras algún error, repórtalo al correo: correcciones@mateducando.com

1. $\frac{1}{2}$ con denominador 4: $\frac{2}{4}$
2. $\frac{1}{3}$ con denominador 6: $\frac{2}{6}$
3. $\frac{1}{5}$ con denominador 10: $\frac{2}{10}$
4. $\frac{1}{2}$ con denominador 6: $\frac{3}{6}$
5. $\frac{1}{3}$ con denominador 9: $\frac{3}{9}$
6. $\frac{1}{5}$ con denominador 15: $\frac{3}{15}$
7. $\frac{1}{3}$ con denominador 15: $\frac{5}{15}$
8. $\frac{1}{1}$ con denominador 5: $\frac{5}{5}$
9. $\frac{1}{1}$ con denominador 10: $\frac{10}{10}$
10. 4 con denominador 2: $\frac{8}{2}$
11. 5 con denominador 2: $\frac{10}{2}$
12. 2 con denominador 3: $\frac{6}{3}$
13. $\frac{2}{3}$ con denominador 6: $\frac{4}{6}$
14. $\frac{3}{5}$ con denominador 10: $\frac{6}{10}$
15. $\frac{3}{4}$ con denominador 8: $\frac{6}{8}$
16. $\frac{5}{6}$ con denominador 12: $\frac{10}{12}$
17. $\frac{3}{2}$ con denominador 10: $\frac{15}{10}$
18. $\frac{4}{5}$ con denominador 15: $\frac{12}{15}$
19. $\frac{11}{3}$ con denominador 9: $\frac{33}{9}$
20. $\frac{13}{10}$ con denominador 40: $\frac{52}{40}$
21. $\frac{17}{8}$ con denominador 32: $\frac{68}{32}$
22. $\frac{3}{2}$ con denominador 9: $\frac{13.5}{9}$
23. $\frac{1}{7}$ con denominador 14: $\frac{2}{14}$
24. $\frac{2}{3}$ con denominador 12: $\frac{8}{12}$
25. $\frac{3}{4}$ con denominador 16: $\frac{12}{16}$
26. $\frac{2}{5}$ con denominador 25: $\frac{10}{25}$
27. $\frac{1}{8}$ con denominador 24: $\frac{3}{24}$
28. $\frac{3}{10}$ con denominador 30: $\frac{9}{30}$
29. $\frac{4}{7}$ con denominador 21: $\frac{12}{21}$
30. $\frac{5}{9}$ con denominador 27: $\frac{15}{27}$
31. $\frac{2}{11}$ con denominador 33: $\frac{6}{33}$
32. 6 con denominador 3: $\frac{18}{3}$
33. 7 con denominador 4: $\frac{28}{4}$
34. 3 con denominador 6: $\frac{18}{6}$
35. $\frac{4}{5}$ con denominador 20: $\frac{16}{20}$
36. $\frac{7}{9}$ con denominador 36: $\frac{28}{36}$
37. $\frac{2}{3}$ con denominador 15: $\frac{10}{15}$
38. $\frac{3}{5}$ con denominador 25: $\frac{15}{25}$
39. $\frac{9}{10}$ con denominador 100: $\frac{90}{100}$
40. $\frac{6}{7}$ con denominador 42: $\frac{36}{42}$
41. $\frac{8}{9}$ con denominador 27: $\frac{24}{27}$
42. $\frac{5}{11}$ con denominador 55: $\frac{25}{55}$
43. $\frac{2}{13}$ con denominador 39: $\frac{6}{39}$
44. $\frac{3}{14}$ con denominador 42: $\frac{9}{42}$
45. $\frac{4}{15}$ con denominador 45: $\frac{12}{45}$
46. $\frac{5}{16}$ con denominador 48: $\frac{15}{48}$
47. $\frac{7}{18}$ con denominador 54: $\frac{21}{54}$
48. $\frac{9}{20}$ con denominador 60: $\frac{27}{60}$
49. 8 con denominador 4: $\frac{32}{4}$
50. 9 con denominador 6: $\frac{54}{6}$
51. 10 con denominador 5: $\frac{50}{5}$
52. $\frac{11}{12}$ con denominador 24: $\frac{22}{24}$
53. $\frac{13}{15}$ con denominador 30: $\frac{26}{30}$
54. $\frac{4}{17}$ con denominador 51: $\frac{12}{51}$
55. $\frac{7}{19}$ con denominador 57: $\frac{21}{57}$
56. $\frac{2}{21}$ con denominador 63: $\frac{6}{63}$
57. $\frac{9}{22}$ con denominador 66: $\frac{27}{66}$
58. $\frac{5}{24}$ con denominador 72: $\frac{15}{72}$
59. $\frac{3}{25}$ con denominador 75: $\frac{9}{75}$
60. $\frac{7}{30}$ con denominador 90: $\frac{21}{90}$
61. $\frac{8}{35}$ con denominador 105: $\frac{24}{105}$
62. $\frac{11}{40}$ con denominador 120: $\frac{33}{120}$

Sección 4 (Respuestas)

Nota: Si encuentras algún error, repórtalo al correo: correcciones@mateducando.com

1. $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$ y $\frac{1}{6} = \frac{1}{6}$
2. $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$ y $\frac{1}{6} = \frac{1}{6}$
3. $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$ y $\frac{2}{9} = \frac{2}{9}$
4. $\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$ y $\frac{3}{10} = \frac{3}{10}$
5. $\frac{3}{7} = \frac{12}{28}$ y $\frac{5}{28} = \frac{5}{28}$
6. $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$ y $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$
7. $\frac{1}{5} = \frac{3}{15}$ y $\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$
8. $\frac{3}{5} = \frac{21}{35}$ y $\frac{2}{7} = \frac{10}{35}$
9. $\frac{6}{7} = \frac{12}{14}$ y $\frac{3}{2} = \frac{21}{14}$
10. $\frac{5}{6} = \frac{25}{30}$ y $\frac{2}{5} = \frac{12}{30}$
11. $\frac{4}{3} = \frac{32}{24}$ y $\frac{7}{8} = \frac{21}{24}$
12. $\frac{3}{4} = \frac{27}{36}$ y $\frac{2}{9} = \frac{8}{36}$
13. $\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$ y $\frac{1}{6} = \frac{2}{12}$
14. $\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$ y $\frac{1}{8} = \frac{1}{8}$
15. $\frac{1}{3} = \frac{9}{27}$ y $\frac{1}{27} = \frac{1}{27}$
16. $\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$ y $\frac{2}{9} = \frac{2}{9}$
17. $\frac{2}{9} = \frac{4}{18}$ y $\frac{1}{6} = \frac{3}{18}$
18. $\frac{1}{4} = \frac{9}{36}$ y $\frac{5}{18} = \frac{10}{36}$
19. $\frac{7}{10} = \frac{28}{40}$ y $\frac{3}{4} = \frac{30}{40}$
20. $\frac{2}{42} = \frac{20}{420}$ y $\frac{1}{20} = \frac{21}{420}$
21. $\frac{5}{18} = \frac{55}{198}$ y $\frac{3}{33} = \frac{18}{198}$
22. $\frac{7}{120} = \frac{49}{840}$ y $\frac{2}{56} = \frac{30}{840}$
23. $\frac{9}{20} = \frac{27}{60}$ y $\frac{1}{15} = \frac{4}{60}$
24. $\frac{8}{30} = \frac{224}{840}$ y $\frac{6}{28} = \frac{180}{840}$
25. $\frac{1}{72} = \frac{33}{2376}$ y $\frac{5}{33} = \frac{360}{2376}$
26. $\frac{3}{14} = \frac{90}{420}$ y $\frac{2}{30} = \frac{28}{420}$
27. $\frac{4}{40} = \frac{126}{1260}$ y $\frac{1}{63} = \frac{20}{1260}$
28. $\frac{2}{30} = \frac{154}{2310}$ y $\frac{7}{22} = \frac{105}{2310}$
29. $\frac{5}{168} = \frac{45}{1512}$ y $\frac{3}{18} = \frac{252}{1512}$
30. $\frac{1}{60} = \frac{24}{1440}$ y $\frac{6}{24} = \frac{360}{1440}$
31. $\frac{7}{27} = \frac{385}{1485}$ y $\frac{2}{55} = \frac{54}{1485}$
32. $\frac{9}{24} = \frac{63}{168}$ y $\frac{8}{42} = \frac{32}{168}$
33. $\frac{3}{55} = \frac{216}{3960}$ y $\frac{4}{72} = \frac{220}{3960}$
34. $\frac{6}{30} = \frac{252}{1260}$ y $\frac{2}{84} = \frac{30}{1260}$
35. $\frac{1}{2} = \frac{6}{12}$, $\frac{1}{6} = \frac{2}{12}$, y $\frac{1}{3} = \frac{4}{12}$
36. $\frac{1}{3} = \frac{18}{54}$, $\frac{1}{6} = \frac{9}{54}$, y $\frac{2}{9} = \frac{12}{54}$
37. $\frac{2}{3} = \frac{18}{54}$, $\frac{2}{9} = \frac{12}{54}$, y $\frac{4}{12} = \frac{18}{54}$
38. $\frac{3}{5} = \frac{60}{300}$, $\frac{3}{10} = \frac{30}{300}$, y $\frac{6}{20} = \frac{90}{300}$
39. $\frac{3}{7} = \frac{168}{392}$, $\frac{5}{28} = \frac{70}{392}$, y $\frac{6}{14} = \frac{168}{392}$
40. $\frac{1}{2} = \frac{18}{54}$, $\frac{1}{3} = \frac{12}{54}$, y $\frac{2}{6} = \frac{18}{54}$
41. $\frac{1}{5} = \frac{90}{270}$, $\frac{2}{3} = \frac{180}{270}$, y $\frac{3}{15} = \frac{54}{270}$
42. $\frac{3}{5} = \frac{1470}{2450}$, $\frac{2}{7} = \frac{1050}{2450}$, y $\frac{5}{35} = \frac{2450}{2450}$
43. $\frac{6}{7} = \frac{84}{98}$, $\frac{3}{2} = \frac{147}{98}$, y $\frac{9}{14} = \frac{126}{98}$
44. $\frac{5}{6} = \frac{300}{360}$, $\frac{2}{5} = \frac{144}{360}$, y $\frac{4}{10} = \frac{144}{360}$
45. $\frac{4}{3} = \frac{192}{576}$, $\frac{7}{8} = \frac{504}{576}$, y $\frac{9}{24} = \frac{216}{576}$
46. $\frac{3}{4} = \frac{324}{432}$, $\frac{2}{9} = \frac{96}{432}$, y $\frac{6}{36} = \frac{72}{432}$
47. $\frac{1}{4} = \frac{18}{72}$, $\frac{1}{6} = \frac{12}{72}$, y $\frac{1}{12} = \frac{6}{72}$
48. $\frac{1}{4} = \frac{16}{64}$, $\frac{1}{8} = \frac{8}{64}$, y $\frac{2}{16} = \frac{8}{64}$
49. $\frac{1}{3} = \frac{162}{486}$, $\frac{1}{27} = \frac{18}{486}$, y $\frac{2}{9} = \frac{108}{486}$
50. $\frac{1}{3} = \frac{81}{243}$, $\frac{2}{9} = \frac{54}{243}$, y $\frac{3}{27} = \frac{27}{243}$
51. $\frac{2}{9} = \frac{12}{54}$, $\frac{1}{6} = \frac{9}{54}$, y $\frac{4}{18} = \frac{12}{54}$
52. $\frac{1}{4} = \frac{18}{72}$, $\frac{5}{18} = \frac{20}{72}$, y $\frac{2}{8} = \frac{18}{72}$
53. $\frac{7}{10} = \frac{140}{200}$, $\frac{3}{4} = \frac{150}{200}$, y $\frac{2}{20} = \frac{20}{200}$
54. $\frac{2}{42} = \frac{60}{1260}$, $\frac{1}{20} = \frac{63}{1260}$, y $\frac{3}{60} = \frac{63}{1260}$

Revisa la playlist de "El Club de la Matemática" en el link https://youtube.com/playlist?list=PL-SETmeZ3ceE9wmmce1eP1n&si=eVx9iZyIfM_K5Dpi

Puedes consultar el número de capítulo en el link correspondiente a esta clase: <https://www.youtube.com/live/vogbCa01q7w?si=chCfC9CRrM5Ijqo->

También puedes solicitar asesorías de matemáticas o apoyar este proyecto en: <https://linktr.ee/mateducando>