

Divisibilidad

Bloque 1. Múltiplos y divisores

1. Escribe los diez primeros múltiplos de 4. Escribe la operación y calcula.
2. Escribe los diez primeros múltiplos de 2. Ordena los datos y resuelve.
3. Escribe los diez primeros múltiplos de 8. Calcula paso a paso.
4. Escribe los diez primeros múltiplos de 6. Da la respuesta final con unidades si aparecen.
5. Escribe los diez primeros múltiplos de 9. Comprueba el resultado con una operación.
6. Escribe todos los divisores de 80. Sustituye los datos y calcula.
7. Escribe todos los divisores de 180. Completa el valor pedido.
8. Escribe todos los divisores de 28. Escribe primero la igualdad necesaria.
9. Escribe todos los divisores de 144. Resuelve sin saltarte pasos.
10. Escribe todos los divisores de 49. Revisa si el resultado tiene sentido.
11. Indica si 70 es múltiplo de 2 y justifica la respuesta. Presenta el resultado en forma simplificada.
12. Indica si 209 es múltiplo de 6 y justifica la respuesta. Calcula y compara con los datos iniciales.
13. Indica si 156 es múltiplo de 7 y justifica la respuesta. Indica el resultado exacto o aproximado.
14. Indica si 30 es múltiplo de 9 y justifica la respuesta. Ordena los cálculos en dos o tres líneas.
15. Indica si 192 es múltiplo de 4 y justifica la respuesta. Señala la unidad de la respuesta.
16. Completa: $18 = 6 \cdot \underline{\hspace{1cm}}$. ¿Es 6 divisor de 18? Usa una tabla auxiliar si la necesitas.
17. Completa: $36 = 4 \cdot \underline{\hspace{1cm}}$. ¿Es 4 divisor de 36? Comprueba sustituyendo el resultado.
18. Completa: $40 = 4 \cdot \underline{\hspace{1cm}}$. ¿Es 4 divisor de 40? Escribe la respuesta en una frase corta.
19. Completa: $72 = 9 \cdot \underline{\hspace{1cm}}$. ¿Es 9 divisor de 72? Calcula el dato que falta.
20. Completa: $60 = 6 \cdot \underline{\hspace{1cm}}$. ¿Es 6 divisor de 60? Revisa los signos y las unidades.
21. Busca tres números de dos cifras que sean múltiplos de 10. Calcula primero la parte más sencilla.
22. Busca tres números de dos cifras que sean múltiplos de 12. Usa el dato principal para plantear la operación.
23. Busca tres números de dos cifras que sean múltiplos de 9. Da el resultado en la forma más simple.
24. Busca tres números de dos cifras que sean múltiplos de 9. Comprueba que no falta ningún dato.
25. Busca tres números de dos cifras que sean múltiplos de 5. Calcula y escribe una conclusión numérica.

Bloque 2. Criterios

26. Indica si 216 es divisible entre 2, 3, 5, 9 y 10. Escribe la operación y calcula.
27. Indica si 115 es divisible entre 2, 3, 5, 9 y 10. Ordena los datos y resuelve.
28. Indica si 33 es divisible entre 2, 3, 5, 9 y 10. Calcula paso a paso.
29. Indica si 348 es divisible entre 2, 3, 5, 9 y 10. Da la respuesta final con unidades si aparecen.
30. Indica si 240 es divisible entre 2, 3, 5, 9 y 10. Comprueba el resultado con una operación.
31. Escribe un número de tres cifras divisible entre 3 y entre 5. Sustituye los datos y calcula.
32. Escribe un número de tres cifras divisible entre 3 y entre 5. Completa el valor pedido.
33. Escribe un número de tres cifras divisible entre 3 y entre 5. Escribe primero la igualdad necesaria.
34. Escribe un número de tres cifras divisible entre 3 y entre 5. Resuelve sin saltarte pasos.
35. Escribe un número de tres cifras divisible entre 3 y entre 5. Revisa si el resultado tiene sentido.
36. Descompón 420 en factores primos. Presenta el resultado en forma simplificada.
37. Calcula el m.c.d. de 40 y 48. Calcula y compara con los datos iniciales.
38. Calcula el m.c.m. de 6 y 14. Indica el resultado exacto o aproximado.
39. Descompón 420 en factores primos. Ordena los cálculos en dos o tres líneas.
40. Calcula el m.c.d. de 84 y 42. Señala la unidad de la respuesta.
41. Comprueba si 1352 es divisible entre 9. Usa una tabla auxiliar si la necesitas.
42. Comprueba si 539 es divisible entre 9. Comprueba sustituyendo el resultado.
43. Comprueba si 1006 es divisible entre 9. Escribe la respuesta en una frase corta.
44. Comprueba si 464 es divisible entre 9. Calcula el dato que falta.
45. Comprueba si 865 es divisible entre 9. Revisa los signos y las unidades.
46. Corrige una cifra de 644 para que sea divisible entre 5. Calcula primero la parte más sencilla.
47. Corrige una cifra de 874 para que sea divisible entre 5. Usa el dato principal para plantear la operación.
48. Corrige una cifra de 345 para que sea divisible entre 5. Da el resultado en la forma más simple.
49. Corrige una cifra de 928 para que sea divisible entre 5. Comprueba que no falta ningún dato.
50. Corrige una cifra de 1173 para que sea divisible entre 5. Calcula y escribe una conclusión numérica.

Bloque 3. Primos y compuestos

51. Descompón 84 en factores primos. Escribe la operación y calcula.
52. Descompón 432 en factores primos. Ordena los datos y resuelve.
53. Descompón 735 en factores primos. Calcula paso a paso.
54. Descompón 420 en factores primos. Da la respuesta final con unidades si aparecen.
55. Descompón 270 en factores primos. Comprueba el resultado con una operación.
56. Indica si 71 es primo o compuesto. Sustituye los datos y calcula.
57. Indica si 85 es primo o compuesto. Completa el valor pedido.
58. Indica si 99 es primo o compuesto. Escribe primero la igualdad necesaria.
59. Indica si 67 es primo o compuesto. Resuelve sin saltarte pasos.
60. Indica si 25 es primo o compuesto. Revisa si el resultado tiene sentido.
61. Escribe todos los números primos entre 3 y 28. Presenta el resultado en forma simplificada.
62. Escribe todos los números primos entre 9 y 34. Calcula y compara con los datos iniciales.
63. Escribe todos los números primos entre 6 y 31. Indica el resultado exacto o aproximado.
64. Escribe todos los números primos entre 3 y 28. Ordena los cálculos en dos o tres líneas.
65. Escribe todos los números primos entre 4 y 29. Señala la unidad de la respuesta.
66. Calcula el producto de los factores primos de 360. Usa una tabla auxiliar si la necesitas.
67. Calcula el producto de los factores primos de 204. Comprueba sustituyendo el resultado.
68. Calcula el producto de los factores primos de 216. Escribe la respuesta en una frase corta.
69. Calcula el producto de los factores primos de 135. Calcula el dato que falta.
70. Calcula el producto de los factores primos de 56. Revisa los signos y las unidades.
71. Calcula el m.c.m. de 8 y 4. Calcula primero la parte más sencilla.
72. Descompón 168 en factores primos. Usa el dato principal para plantear la operación.
73. Calcula el m.c.d. de 48 y 12. Da el resultado en la forma más simple.
74. Calcula el m.c.m. de 8 y 11. Comprueba que no falta ningún dato.
75. Descompón 165 en factores primos. Calcula y escribe una conclusión numérica.

Bloque 4. m.c.m. y m.c.d.

76. Calcula el m.c.d. de 81 y 45. Escribe la operación y calcula.
77. Calcula el m.c.d. de 32 y 20. Ordena los datos y resuelve.
78. Calcula el m.c.d. de 10 y 28. Calcula paso a paso.
79. Calcula el m.c.d. de 12 y 30. Da la respuesta final con unidades si aparecen.
80. Calcula el m.c.d. de 12 y 10. Comprueba el resultado con una operación.
81. Calcula el m.c.m. de 6 y 7. Sustituye los datos y calcula.
82. Calcula el m.c.m. de 3 y 9. Completa el valor pedido.
83. Calcula el m.c.m. de 2 y 12. Escribe primero la igualdad necesaria.
84. Calcula el m.c.m. de 4 y 14. Resuelve sin saltarte pasos.
85. Calcula el m.c.m. de 6 y 15. Revisa si el resultado tiene sentido.
86. Dos luces parpadean cada 4 s y 14 s. ¿Cada cuánto coinciden? Presenta el resultado en forma simplificada.
87. Dos luces parpadean cada 3 s y 12 s. ¿Cada cuánto coinciden? Calcula y compara con los datos iniciales.
88. Dos luces parpadean cada 9 s y 7 s. ¿Cada cuánto coinciden? Indica el resultado exacto o aproximado.
89. Dos luces parpadean cada 7 s y 10 s. ¿Cada cuánto coinciden? Ordena los cálculos en dos o tres líneas.
90. Dos luces parpadean cada 5 s y 10 s. ¿Cada cuánto coinciden? Señala la unidad de la respuesta.
91. Se quieren repartir 28 caramelos y 32 pegatinas en bolsas iguales sin que sobre nada. ¿Cuál es el mayor número de bolsas? Usa una tabla auxiliar si la necesitas.
92. Se quieren repartir 80 caramelos y 20 pegatinas en bolsas iguales sin que sobre nada. ¿Cuál es el mayor número de bolsas? Comprueba sustituyendo el resultado.
93. Se quieren repartir 18 caramelos y 18 pegatinas en bolsas iguales sin que sobre nada. ¿Cuál es el mayor número de bolsas? Escribe la respuesta en una frase corta.
94. Se quieren repartir 16 caramelos y 16 pegatinas en bolsas iguales sin que sobre nada. ¿Cuál es el mayor número de bolsas? Calcula el dato que falta.
95. Se quieren repartir 28 caramelos y 28 pegatinas en bolsas iguales sin que sobre nada. ¿Cuál es el mayor número de bolsas? Revisa los signos y las unidades.
96. Calcula el menor número que sea múltiplo de 8 y de 14. Calcula primero la parte más sencilla.
97. Calcula el menor número que sea múltiplo de 7 y de 15. Usa el dato principal para plantear la operación.
98. Calcula el menor número que sea múltiplo de 7 y de 14. Da el resultado en la forma más simple.
99. Calcula el menor número que sea múltiplo de 7 y de 8. Comprueba que no falta ningún dato.
100. Calcula el menor número que sea múltiplo de 8 y de 7. Calcula y escribe una conclusión numérica.