

Divisibilidad, nivel 1.

Diversidad matemática v6.5.0
 Por Miguel Ángel García Hoyo
 Departamento de matemáticas.

Calificación

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

Ejercicio 1 Examina si es posible que exista(n) el mínimo común múltiplo de 2 y 4

Ejercicio 2 Averigua cuáles de los siguientes números son divisibles por 2, 3, 5 y/o 10:
 75;79; 77; 87; 68; 51; 27; 48; 99; 29

Ejercicio 3 Descompón en dos factores no triviales el número 4

Ejercicio 4 Averigua cuáles de los siguientes números son divisibles por 2, 3, 5 y/o 10:
 17;36; 68; 72; 39; 22; 98; 21; 7; 43

Ejercicio 5 Examina si es posible que exista(n) el mínimo común múltiplo de 8 y 2

Ejercicio 6 Busca tres divisores de 4

Ejercicio 7 Estudia la posibilidad de que exista(n) tres divisores de 2

Ejercicio 8 Descubre si existe(n) dos divisores comunes a 2 y 3

Ejercicio 9 Averigua cuáles de los siguientes números son divisibles por 2, 3, 5 y/o 10:
 86;43; 5; 54; 63; 92; 86; 75; 76; 32

Ejercicio 10 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 2, 3, 5 y/o 10:
 43; 30; 60; 99; 42; 63; 2; 62; 51; 10

Ejercicio 11 Descubre si existe(n) tres múltiplos de 3

Ejercicio 12 Averigua si existe(n) tres múltiplos de 9

Ejercicio 13 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 2, 3, 5 y/o 10:
 15; 44; 20; 20; 31; 38; 51; 27; 93; 28

Ejercicio 14 Encuentra dos divisores comunes a 6 y 8

Ejercicio 15 Averigua cuáles de los siguientes números son divisibles por 2, 3, 5 y/o 10:
 8;48; 68; 89; 71; 33; 45; 46; 69; 80

Ejercicio 16 Averigua cuáles de los siguientes números son divisibles por 2, 3, 5 y/o 10:
 5;90; 64; 51; 56; 16; 11; 67; 23; 53

Ejercicio 17 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:
 22; 19; 17; 21; 38

Ejercicio 18 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:
 79; 72; 97; 49; 42

Ejercicio 19 Halla el máximo común divisor de 3 y 3

Ejercicio 20 Investiga la existencia de tres múltiplos de 2

Ejercicio 21 Encuentra tres múltiplos comunes a 7 y 6

Ejercicio 22 Descompón en dos factores no triviales el número 7

Ejercicio 23 Localiza tres múltiplos comunes a 2 y 4

Ejercicio 24 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:
 7; 66; 57; 21; 76

Ejercicio 25 Averigua si existe(n) el máximo común divisor de 3 y 6

Ejercicio 26 Halla tres múltiplos comunes a 8 y 5

Ejercicio 27 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 2, 3, 5 y/o 10:
 58; 76; 2; 25; 89; 97; 7; 89; 38; 4

Ejercicio 28 Encuentra tres múltiplos de 1

Ejercicio 29 Analiza si existe(n) tres divisores de 2

Ejercicio 30 Analiza si existe(n) dos divisores comunes a 3 y 6

Divisibilidad, nivel 1.

Diversidad matemática v6.5.0
 Por Miguel Ángel García Hoyo
 Departamento de matemáticas.

Calificación

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

- | | |
|--|---|
| Ejercicio 31 Descubre si existe(n) el mínimo común múltiplo de 8 y 6 | Ejercicio 32 Busca tres divisores de 8 |
| Ejercicio 33 Halla el mínimo común múltiplo de 5 y 9 | Ejercicio 34 Comprueba la existencia de dos divisores comunes a 6 y 1 |
| Ejercicio 35 Halla tres divisores de 2 | Ejercicio 36 Comprueba la existencia de el máximo común divisor de 9 y 8 |
| Ejercicio 37 Comprueba la existencia de tres múltiplos comunes a 5 y 7 | Ejercicio 38 Averigua cuáles de los siguientes números son divisibles por 2, 3, 5 y/o 10:
9; 48; 68; 94; 93; 58; 17; 85; 6; 55 |
| Ejercicio 39 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 2, 3, 5 y/o 10:
59; 41; 94; 82; 87; 65; 44; 83; 85; 23 | Ejercicio 40 Encuentra tres múltiplos de 2 |
| Ejercicio 41 Analiza si existe(n) tres múltiplos de 8 | Ejercicio 42 Descompón en dos factores no triviales el número 3 |
| Ejercicio 43 Busca el mínimo común múltiplo de 2 y 9 | Ejercicio 44 Descompón en dos factores no triviales el número 1 |
| Ejercicio 45 Descubre si existe(n) el mínimo común múltiplo de 1 y 8 | Ejercicio 46 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:
22; 61; 56; 26; 92 |
| Ejercicio 47 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 2, 3, 5 y/o 10:
62; 11; 98; 96; 84; 8; 55; 2; 53; 36 | Ejercicio 48 Demuestra la existencia o no de tres divisores de 3 |
| Ejercicio 49 Obtén el máximo común divisor de 7 y 3 | Ejercicio 50 Obtén dos divisores comunes a 3 y 7 |
| Ejercicio 51 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 2, 3, 5 y/o 10:
23; 59; 2; 9; 71; 70; 58; 60; 50; 15 | Ejercicio 52 Investiga la existencia de tres múltiplos de 4 |
| Ejercicio 53 Demuestra la existencia o no de el mínimo común múltiplo de 1 y 9 | Ejercicio 54 Demuestra la existencia o no de dos divisores comunes a 4 y 5 |
| Ejercicio 55 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:
69; 80; 66; 38; 35 | Ejercicio 56 Comprueba si 2, 3, 5 y/o 10 son divisores de cada uno de los siguientes números:
57; 31; 46; 82; 28; 79; 84; 41; 20; 37 |
| Ejercicio 57 Descompón en dos factores no triviales el número 5 | Ejercicio 58 Averigua cuáles de los siguientes números son divisibles por 2, 3, 5 y/o 10:
91; 56; 79; 26; 79; 72; 65; 8; 65; 69 |
| Ejercicio 59 Averigua si existe(n) dos divisores comunes a 3 y 3 | Ejercicio 60 Averigua si existe(n) dos divisores comunes a 4 y 3 |