

Divisibilidad, nivel 2

Diversidad matemática v7.4.0
 Por Miguel Ángel García Hoyo
 Departamento de matemáticas.

Calificación

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

- | | |
|--|--|
| Ejercicio 1 ¿Cuántos divisores tiene el número 91? | Ejercicio 2 Descubre si existe(n) tres múltiplos comunes a 98 y 1 |
| Ejercicio 3 Examina si es posible que exista(n) un múltiplo común de 2 y 4 que contenga algún 2 entre sus cifras | Ejercicio 4 Descubre si existe(n) un múltiplo de 24 mayor que 9280 |
| Ejercicio 5 Justifica la posible existencia de el menor y el mayor múltiplo común de 3 y 5 comprendido entre 399 y 870 | Ejercicio 6 Halla un divisor común no trivial de 51, 83 y 97 |
| Ejercicio 7 Estudia la posibilidad de que exista(n) un múltiplo de 6 que contenga algún 8 entre sus cifras | Ejercicio 8 ¿Cuántos divisores tiene el número 78? |
| Ejercicio 9 Encuentra tres múltiplos comunes a 5, 3 y 7 | Ejercicio 10 Averigua si existe(n) el mayor número divisible por 16 comprendido entre 5313 y 5673 |
| Ejercicio 11 ¿Cuántos divisores tiene el número 47? | Ejercicio 12 Calcula el número de múltiplos de 93 comprendidos entre 7574 y 2410 |
| Ejercicio 13 Comprueba la existencia de tres múltiplos comunes a 1, 8 y 5 | Ejercicio 14 Busca un múltiplo de 30 mayor que 3020 |
| Ejercicio 15 Obtén un múltiplo común de 1 y 4 mayor que 118 | Ejercicio 16 Descompón el número 50 en suma de dos números primos |
| Ejercicio 17 Calcula el número de múltiplos de 18 comprendidos entre 1946 y 5102 | Ejercicio 18 Estudia la posibilidad de que exista(n) el menor y el mayor múltiplo común de 2 y 3 comprendido entre 590 y 214 |
| Ejercicio 19 Calcula el mínimo común múltiplo de 67 y 42 | Ejercicio 20 Busca el menor y el mayor número divisible por 92 comprendido entre 8840 y 579 |
| Ejercicio 21 Averigua si existe(n) un múltiplo de 38 mayor que 9079 | Ejercicio 22 Busca un divisor común no trivial de 43, 41 y 96 |
| Ejercicio 23 Analiza si existe(n) 5 divisores de 347 | Ejercicio 24 Estudia la posibilidad de que exista(n) un múltiplo común de 2 y 1 que contenga algún 2 entre sus cifras |
| Ejercicio 25 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:
936; 40; 4; 708; 589 | Ejercicio 26 Descompón el número 44 en suma de dos números primos |
| Ejercicio 27 Justifica la posible existencia de un divisor común no trivial de 445 y 670 | Ejercicio 28 Calcula el número de múltiplos de 71 comprendidos entre 6566 y 3004 |
| Ejercicio 29 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos comunes de 3 y 6:
93; 64; 19; 68; 37 | Ejercicio 30 Halla todos los divisores de 83 |

Divisibilidad, nivel 2

Diversidad matemática v7.4.0
 Por Miguel Ángel García Hoyo
 Departamento de matemáticas.

Calificación

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

- | | |
|---|--|
| Ejercicio 31 Encuentra el máximo común divisor de 43, 41 y 57 | Ejercicio 32 Busca el máximo común divisor de 761 y 828 |
| Ejercicio 33 Examina si es posible que exista(n) un múltiplo común de 2 y 7 que contenga algún 2 entre sus cifras | Ejercicio 34 Examina si es posible que exista(n) un múltiplo común de 9 y 6 cuya cifra de las unidades de millar sea igual a 9 |
| Ejercicio 35 Halla un múltiplo común de 8 y 1 comprendido entre 23 y 927 | Ejercicio 36 ¿Cuántos divisores tiene el número 90? |
| Ejercicio 37 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:
77; 689; 844; 45; 375 | Ejercicio 38 Justifica la posible existencia de un múltiplo común de 6 y 8 que contenga algún 6 entre sus cifras |
| Ejercicio 39 Determina si 5 es divisor de los siguientes números:
183; 120; 644; 374; 122 | Ejercicio 40 Averigua si existe(n) un múltiplo de 13 mayor que 6659 |
| Ejercicio 41 Calcula cinco múltiplos de 339 | Ejercicio 42 Examina si es posible que exista(n) cinco múltiplos de 480 |
| Ejercicio 43 Calcula el mínimo común múltiplo de 29 y 59 | Ejercicio 44 Calcula el número de múltiplos de 85 comprendidos entre 654 y 8537 |
| Ejercicio 45 Localiza un múltiplo común de 7 y 9 mayor que 97 | Ejercicio 46 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos comunes de 4 y 6:
59; 4; 74; 20; 23 |
| Ejercicio 47 Halla un divisor común no trivial de 86, 87 y 98 | Ejercicio 48 Descompón en factores primos el número 45 |
| Ejercicio 49 Estudia la posibilidad de que exista(n) el mayor número divisible por 22 comprendido entre 6217 y 6422 | Ejercicio 50 Analiza si existe(n) tres múltiplos comunes a 83 y 5 |
| Ejercicio 51 Calcula el mínimo común múltiplo de 21 y 44 | Ejercicio 52 Determina cuáles de los siguientes números son simultáneamente divisibles por 6 y 7:
3; 21; 5; 61; 82 |
| Ejercicio 53 Investiga la existencia de un múltiplo común de 6 y 6 cuya cifra de las unidades de millar sea igual a 6 | Ejercicio 54 Obtén un múltiplo común de 3 y 4 comprendido entre 169 y 636 |
| Ejercicio 55 Busca un divisor común no trivial de 66, 6 y 78 | Ejercicio 56 Analiza si existe(n) tres múltiplos comunes a 92 y 5 |
| Ejercicio 57 Demuestra la existencia o no de un múltiplo común de 6 y 9 que contenga algún 6 entre sus cifras | Ejercicio 58 Determina cuáles de los siguientes números son simultáneamente divisibles por 5 y 7:
44; 38; 2; 41; 97 |
| Ejercicio 59 Examina si es posible que exista(n) tres múltiplos comunes a 10 y 29 | Ejercicio 60 Estudia la posibilidad de que exista(n) un divisor común no trivial de 6, 2 y 82 |