

Divisibilidad, nivel 2

Diversidad matemática v7.2.0
 Por Miguel Ángel García Hoyo
 Departamento de matemáticas.

Calificación

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

- | | |
|---|---|
| Ejercicio 1 Investiga la existencia de un múltiplo común de 7 y 2 mayor que 590 | Ejercicio 2 Analiza si existe(n) un divisor común no trivial de 57, 46 y 14 |
| Ejercicio 3 Encuentra un múltiplo de 4 mayor que 5754 | Ejercicio 4 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos: 438; 436; 329; 22; 907 |
| Ejercicio 5 Determina cuáles de los siguientes números son simultáneamente divisibles por 9 y 3: 18; 93; 16; 9; 92 | Ejercicio 6 Estudia la posibilidad de que exista(n) un múltiplo de 96 que contenga algún 6 entre sus cifras |
| Ejercicio 7 Descubre si existe(n) un múltiplo de 29 mayor que 3516 | Ejercicio 8 Calcula un múltiplo de 51 mayor que 9170 |
| Ejercicio 9 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 1: 278; 405; 42; 525; 124 | Ejercicio 10 Descompón en factores primos el número 97 |
| Ejercicio 11 Estudia la posibilidad de que exista(n) el menor y el mayor múltiplo común de 5 y 4 comprendido entre 23 y 131 | Ejercicio 12 Busca 5 divisores de 964 |
| Ejercicio 13 Encuentra tres múltiplos comunes a 59 y 36 | Ejercicio 14 Descubre si existe(n) el mayor número divisible por 48 comprendido entre 1741 y 9697 |
| Ejercicio 15 Descompón en factores primos el número 28 | Ejercicio 16 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 8: 377; 91; 473; 59; 981 |
| Ejercicio 17 Comprueba la existencia de tres múltiplos comunes a 7, 4 y 7 | Ejercicio 18 Halla todos los divisores de 28 |
| Ejercicio 19 Analiza si existe(n) un múltiplo común de 2 y 2 que contenga algún 2 entre sus cifras | Ejercicio 20 Comprueba la existencia de un divisor común no trivial de 16, 99 y 82 |
| Ejercicio 21 Demuestra la existencia o no de un múltiplo común de 3 y 6 comprendido entre 925 y 350 | Ejercicio 22 Investiga la existencia de el máximo común divisor de 91, 74 y 17 |
| Ejercicio 23 Analiza si existe(n) un múltiplo de 57 que tenga la cifra de las unidades de millar igual a 1 | Ejercicio 24 Calcula el mínimo común múltiplo de 64 y 19 |
| Ejercicio 25 Obtén un múltiplo de 56 que contenga algún 7 entre sus cifras | Ejercicio 26 Encuentra todos los números primos comprendidos entre 97 y 45 |
| Ejercicio 27 Busca un múltiplo de 42 comprendido entre 3962 y 5308 | Ejercicio 28 Halla todos los divisores de 79 |
| Ejercicio 29 Determina cuáles de los siguientes números son simultáneamente divisibles por 6 y 1: 96; 11; 61; 76; 98 | Ejercicio 30 Calcula el mínimo común múltiplo de 12 y 12 |

Divisibilidad, nivel 2

Diversidad matemática v7.2.0
 Por Miguel Ángel García Hoyo
 Departamento de matemáticas.

Calificación

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

- | | |
|---|--|
| Ejercicio 31 ¿Cuántos divisores tiene el número 70? | Ejercicio 32 Descompón el número 55 en suma de dos números primos |
| Ejercicio 33 Calcula el mínimo común múltiplo de 41 y 1 | Ejercicio 34 Comprueba si 8 y 4 son divisores comunes de los siguientes números:
51; 14; 35; 81; 73 |
| Ejercicio 35 ¿Cuántos divisores tiene el número 36? | Ejercicio 36 Examina si es posible que exista(n) un divisor común no trivial de 15 y 619 |
| Ejercicio 37 Localiza cinco múltiplos de 108 | Ejercicio 38 Comprueba la existencia de un múltiplo común de 7 y 7 mayor que 202 |
| Ejercicio 39 ¿Cuántos divisores tiene el número 69? | Ejercicio 40 Encuentra un múltiplo de 34 que tenga la cifra de las unidades de millar igual a 8 |
| Ejercicio 41 Determina cuáles de los siguientes números son simultáneamente divisibles por 5 y 6:
45; 10; 59; 20; 21 | Ejercicio 42 Calcula el mínimo común múltiplo de 3 y 85 |
| Ejercicio 43 Investiga la existencia de cinco múltiplos de 510 | Ejercicio 44 ¿Cuántos divisores tiene el número 67? |
| Ejercicio 45 Comprueba si 8 y 7 son divisores comunes de los siguientes números:
45; 58; 65; 21; 7 | Ejercicio 46 Estudia la posibilidad de que exista(n) cinco múltiplos de 997 |
| Ejercicio 47 Busca un divisor común no trivial de 292 y 848 | Ejercicio 48 Estudia la posibilidad de que exista(n) el menor y el mayor número divisible por 34 comprendido entre 4303 y 8267 |
| Ejercicio 49 Averigua si existe(n) un múltiplo común de 3 y 8 mayor que 277 | Ejercicio 50 Averigua si existe(n) el máximo común divisor de 16, 59 y 86 |
| Ejercicio 51 Examina si es posible que exista(n) un divisor común no trivial de 828 y 362 | Ejercicio 52 Encuentra todos los números primos comprendidos entre 16 y 46 |
| Ejercicio 53 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 9:
695; 684; 30; 275; 198 | Ejercicio 54 Obtén el máximo común divisor de 346 y 482 |
| Ejercicio 55 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 8:
700; 891; 188; 320; 141 | Ejercicio 56 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos comunes de 6 y 6:
32; 74; 54; 59; 23 |
| Ejercicio 57 Investiga la existencia de cinco múltiplos de 137 | Ejercicio 58 Calcula el número de múltiplos de 33 comprendidos entre 4064 y 4415 |
| Ejercicio 59 Obtén el máximo común divisor de 12, 26 y 85 | Ejercicio 60 Calcula el menor y el mayor múltiplo común de 7 y 4 comprendido entre 661 y 185 |