

Divisibilidad, nivel 2.

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) un múltiplo de 1 que tenga la cifra de las unidades de millar igual a 1

Ejercicio 2 Descompón en factores primos el número 20

Ejercicio 3 Busca un múltiplo de 4 que tenga la cifra de las unidades de millar igual a 5

Ejercicio 4 Analiza si existe(n) un múltiplo común de 4 y 8 mayor que 320

Ejercicio 5 Calcula un múltiplo común de 7 y 7 que contenga algún 7 entre sus cifras

Ejercicio 6 Justifica la posible existencia de 5 divisores de 29

Ejercicio 7 Halla todos los divisores de 15

Ejercicio 8 Investiga la existencia de el mayor número divisible por 6 comprendido entre 4973 y 133

Ejercicio 9 Comprueba la existencia de un múltiplo de 68 que contenga algún 5 entre sus cifras

Ejercicio 10 Examina si es posible que exista(n) el máximo común divisor de 651 y 154

Ejercicio 11 Descubre si existe(n) 5 divisores de 770

Ejercicio 12 Justifica la posible existencia de un múltiplo de 9 que tenga la cifra de las unidades de millar igual a 3

Ejercicio 13 Halla el mayor número divisible por 35 comprendido entre 68 y 3403

Ejercicio 14 Estudia la posibilidad de que exista(n) tres múltiplos comunes a 92 y 95

Ejercicio 15 Busca un múltiplo de 40 mayor que 7762

Ejercicio 16 Calcula el mínimo común múltiplo de 57 y 96

Ejercicio 17 Encuentra un múltiplo común de 7 y 4 cuya cifra de las unidades de millar sea igual a 7

Ejercicio 18 Descompón en factores primos el número 57

Ejercicio 19 Obtén un múltiplo común de 2 y 9 cuya cifra de las unidades de millar sea igual a 2

Ejercicio 20 Investiga la existencia de un divisor común no trivial de 584 y 880

Ejercicio 21 Averigua si existe(n) un múltiplo de 86 mayor que 9141

Ejercicio 22 Investiga la existencia de un múltiplo de 75 comprendido entre 2651 y 5149

Ejercicio 23 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos comunes de 3 y 9: 60; 22; 69; 59; 46

Ejercicio 24 Busca un múltiplo común de 6 y 6 cuya cifra de las unidades de millar sea igual a 6

Ejercicio 25 Justifica la posible existencia de un múltiplo común de 2 y 7 mayor que 525

Ejercicio 26 Calcula 5 divisores de 474

Ejercicio 27 Comprueba la existencia de un múltiplo de 87 mayor que 9873

Ejercicio 28 Descompón el número 16 en suma de dos números primos

Ejercicio 29 Descompón el número 85 en suma de dos números primos

Ejercicio 30 Descompón el número 18 en suma de dos números primos

Divisibilidad, nivel 2.

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

Calificación

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

- | | |
|--|--|
| Ejercicio 31 Comprueba si 8 y 6 son divisores comunes de los siguientes números:
79; 31; 48; 87; 10 | Ejercicio 32 Justifica la posible existencia de cinco múltiplos de 411 |
| Ejercicio 33 Investiga la existencia de un múltiplo de 98 que contenga algún 2 entre sus cifras | Ejercicio 34 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:
402; 623; 230; 479; 239 |
| Ejercicio 35 Encuentra un divisor común no trivial de 70, 68 y 80 | Ejercicio 36 Analiza si existe(n) el máximo común divisor de 25 y 315 |
| Ejercicio 37 Descubre si existe(n) un divisor común no trivial de 538 y 709 | Ejercicio 38 Calcula el número de múltiplos comunes de 6 y 6 comprendidos entre 65 y 521 |
| Ejercicio 39 Comprueba la existencia de 5 divisores de 599 | Ejercicio 40 Halla el máximo común divisor de 49, 9 y 94 |
| Ejercicio 41 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:
412; 629; 872; 916; 229 | Ejercicio 42 Localiza un múltiplo de 34 que contenga algún 3 entre sus cifras |
| Ejercicio 43 Obtén un múltiplo común de 8 y 4 cuya cifra de las unidades de millar sea igual a 8 | Ejercicio 44 Averigua si existe(n) el menor y el mayor número divisible por 97 comprendido entre 7812 y 7102 |
| Ejercicio 45 Obtén un múltiplo común de 4 y 2 mayor que 865 | Ejercicio 46 Halla un múltiplo común de 9 y 2 comprendido entre 836 y 56 |
| Ejercicio 47 Halla tres múltiplos comunes a 12 y 42 | Ejercicio 48 Encuentra todos los números primos comprendidos entre 52 y 91 |
| Ejercicio 49 Calcula un múltiplo de 21 que contenga algún 5 entre sus cifras | Ejercicio 50 ¿Cuántos divisores tiene el número 9? |
| Ejercicio 51 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:
61; 913; 786; 230; 561 | Ejercicio 52 Investiga la existencia de el máximo común divisor de 98, 37 y 27 |
| Ejercicio 53 Examina si es posible que exista(n) un divisor común no trivial de 2, 21 y 65 | Ejercicio 54 Examina si es posible que exista(n) un divisor común no trivial de 45, 23 y 79 |
| Ejercicio 55 Encuentra todos los números primos comprendidos entre 44 y 60 | Ejercicio 56 Obtén 5 divisores de 969 |
| Ejercicio 57 Investiga la existencia de cinco múltiplos de 434 | Ejercicio 58 Localiza un múltiplo común de 9 y 4 comprendido entre 380 y 234 |
| Ejercicio 59 Halla un múltiplo común de 9 y 8 que contenga algún 9 entre sus cifras | Ejercicio 60 Examina si es posible que exista(n) un múltiplo de 83 que contenga algún 1 entre sus cifras |