

Divisibilidad, nivel 2

Diversidad matemática v7.3.0
 Por Miguel Ángel García Hoyo
 Departamento de matemáticas.

Calificación

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

Ejercicio 1 Analiza si existe(n) el mayor número divisible por 66 comprendido entre 317 y 2438

Ejercicio 2 Calcula un divisor común no trivial de 30, 32 y 47

Ejercicio 3 Determina si 5 es divisor de los siguientes números:
 8; 327; 621; 561; 720

Ejercicio 4 Obtén tres múltiplos comunes a 9, 2 y 7

Ejercicio 5 Busca cinco múltiplos de 219

Ejercicio 6 Examina si es posible que exista(n) un múltiplo común de 7 y 9 mayor que 454

Ejercicio 7 Investiga la existencia de un múltiplo común de 5 y 4 mayor que 684

Ejercicio 8 Determina si 8 es divisor de los siguientes números:
 277; 307; 663; 270; 112

Ejercicio 9 Halla todos los divisores de 66

Ejercicio 10 Investiga la existencia de un múltiplo común de 5 y 7 cuya cifra de las unidades de millar sea igual a 5

Ejercicio 11 Halla un múltiplo de 31 mayor que 2603

Ejercicio 12 Investiga la existencia de un múltiplo común de 1 y 5 mayor que 896

Ejercicio 13 Descompón en factores primos el número 8

Ejercicio 14 Estudia la posibilidad de que exista(n) tres múltiplos comunes a 6, 4 y 9

Ejercicio 15 Comprueba la existencia de un divisor común no trivial de 49, 71 y 6

Ejercicio 16 Localiza un múltiplo de 57 que tenga la cifra de las unidades de millar igual a 4

Ejercicio 17 Calcula el mínimo común múltiplo de 14 y 82

Ejercicio 18 Calcula el número de múltiplos de 79 comprendidos entre 7289 y 8470

Ejercicio 19 Determina cuáles de los siguientes números son simultáneamente divisibles por 6 y 4:
 42; 76; 20; 61; 68

Ejercicio 20 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 7:
 418; 49; 393; 782; 659

Ejercicio 21 Calcula el número de múltiplos de 63 comprendidos entre 825 y 54

Ejercicio 22 Demuestra la existencia o no de un múltiplo común de 2 y 4 cuya cifra de las unidades de millar sea igual a 2

Ejercicio 23 Descompón en factores primos el número 11

Ejercicio 24 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 8:
 90; 924; 244; 971; 463

Ejercicio 25 Determina cuáles de los siguientes números son simultáneamente divisibles por 9 y 1:
 17; 83; 62; 54; 17

Ejercicio 26 Calcula el menor y el mayor número divisible por 38 comprendido entre 2171 y 9118

Ejercicio 27 Localiza un múltiplo común de 3 y 2 cuya cifra de las unidades de millar sea igual a 3

Ejercicio 28 Calcula un múltiplo común de 3 y 3 cuya cifra de las unidades de millar sea igual a 3

Ejercicio 29 Descompón en factores primos el número 17

Ejercicio 30 Calcula el número de múltiplos de 31 comprendidos entre 1657 y 2356

Divisibilidad, nivel 2

Diversidad matemática v7.3.0
 Por Miguel Ángel García Hoyo
 Departamento de matemáticas.

Calificación

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

- | | |
|--|---|
| Ejercicio 31 Analiza si existe(n) un múltiplo común de 2 y 7 comprendido entre 6 y 64 | Ejercicio 32 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos comunes de 7 y 7:
60; 54; 60; 51; 63 |
| Ejercicio 33 Averigua si existe(n) un múltiplo de 43 que tenga la cifra de las unidades de millar igual a 8 | Ejercicio 34 Justifica la posible existencia de tres múltiplos comunes a 3, 3 y 8 |
| Ejercicio 35 Calcula el mínimo común múltiplo de 5 y 65 | Ejercicio 36 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 3:
848; 20; 253; 837; 229 |
| Ejercicio 37 Comprueba la existencia de un múltiplo de 33 que tenga la cifra de las unidades de millar igual a 9 | Ejercicio 38 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 5:
292; 332; 493; 465; 340 |
| Ejercicio 39 Halla un múltiplo común de 4 y 8 cuya cifra de las unidades de millar sea igual a 4 | Ejercicio 40 Investiga la existencia de tres múltiplos comunes a 11 y 83 |
| Ejercicio 41 Halla tres múltiplos comunes a 75 y 2 | Ejercicio 42 Halla todos los divisores de 16 |
| Ejercicio 43 Encuentra todos los números primos comprendidos entre 12 y 63 | Ejercicio 44 Calcula el número de múltiplos de 25 comprendidos entre 714 y 2616 |
| Ejercicio 45 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:
926; 421; 629; 567; 522 | Ejercicio 46 Calcula el número de múltiplos comunes de 3 y 3 comprendidos entre 455 y 378 |
| Ejercicio 47 Averigua si existe(n) un múltiplo de 86 que contenga algún 1 entre sus cifras | Ejercicio 48 Averigua si existe(n) tres múltiplos comunes a 5 y 42 |
| Ejercicio 49 Descubre si existe(n) un múltiplo común de 6 y 6 que contenga algún 6 entre sus cifras | Ejercicio 50 Determina si 5 es divisor de los siguientes números:
885; 20; 108; 972; 313 |
| Ejercicio 51 Halla un divisor común no trivial de 645 y 662 | Ejercicio 52 Halla todos los divisores de 94 |
| Ejercicio 53 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 2:
868; 438; 372; 10; 177 | Ejercicio 54 Examina si es posible que exista(n) un múltiplo de 90 comprendido entre 9893 y 4168 |
| Ejercicio 55 Descompón el número 51 en suma de dos números primos | Ejercicio 56 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos comunes de 7 y 8:
80; 14; 91; 29; 57 |
| Ejercicio 57 Comprueba la existencia de tres múltiplos comunes a 89 y 93 | Ejercicio 58 Calcula el número de múltiplos de 71 comprendidos entre 9973 y 2145 |
| Ejercicio 59 Averigua si existe(n) un múltiplo de 21 que contenga algún 1 entre sus cifras | Ejercicio 60 Busca cinco múltiplos de 622 |