

Divisibilidad, nivel 3

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

Calificación

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

- | | | | |
|--------------|---|--------------|--|
| Ejercicio 1 | Calcula el número de múltiplos de 23 comprendidos entre 32627 y 28714 que acaban en 1 | Ejercicio 2 | Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 7:
6160; 368; 9302; 7575; 659 |
| Ejercicio 3 | Calcula un múltiplo común de 15 y 48 comprendido entre 4826 y 2710 | Ejercicio 4 | Halla un múltiplo común de 96 y 49 comprendido entre 2062 y 1613 |
| Ejercicio 5 | Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:
8148; 5895; 2859; 1109; 4685 | Ejercicio 6 | Calcula el número de múltiplos de 25 comprendidos entre 92263 y 66043 que acaban en 7 |
| Ejercicio 7 | Determina cuáles de los siguientes números son simultáneamente divisibles por 3 y 7:
966; 982; 542; 834; 482 | Ejercicio 8 | Descompón el número 210 en suma de no más de 5 números primos |
| Ejercicio 9 | Halla el máximo común divisor de 488, 468 y 641 | Ejercicio 10 | ¿Cuántos divisores tiene el número 492? |
| Ejercicio 11 | Calcula el número de múltiplos de 42 comprendidos entre 67282 y 85685 | Ejercicio 12 | Justifica la posible existencia de el máximo común divisor de 4888 y 870 |
| Ejercicio 13 | Determina si 9 es divisor de los siguientes números:
2926; 6435; 9077; 9895; 8435 | Ejercicio 14 | Justifica la posible existencia de el máximo común divisor de 83, 83, 92 y 37 |
| Ejercicio 15 | Calcula el máximo común divisor de 44, 22, 72 y 97 | Ejercicio 16 | Calcula 5 divisores de 770 |
| Ejercicio 17 | ¿Cuántos divisores tiene el número 998? | Ejercicio 18 | Examina si es posible que exista(n) un múltiplo de 80 cuyas dos últimas cifras sean 4 y 9 |
| Ejercicio 19 | Calcula el número de múltiplos comunes de 80 y 65 comprendidos entre 2831 y 3263 que acaban en 4 | Ejercicio 20 | Calcula el mínimo común múltiplo de 29, 82 y 64 |
| Ejercicio 21 | Analiza si existe(n) un múltiplo de 85 cuyas dos últimas cifras sean 8 y 2 | Ejercicio 22 | Calcula el mínimo común múltiplo de 69, 6 y 81 |
| Ejercicio 23 | Calcula el mínimo común múltiplo de 71, 49 y 5 | Ejercicio 24 | Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 2:
313; 7219; 2765; 180; 701 |
| Ejercicio 25 | Comprueba la existencia de un múltiplo de 30 tal que la suma de sus cifras esté comprendida entre 35 y 34 | Ejercicio 26 | Calcula el máximo común divisor de 22, 76, 21 y 15 |
| Ejercicio 27 | Calcula el número de múltiplos de 28 comprendidos entre 97215 y 20904 | Ejercicio 28 | Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 2:
5202; 5723; 8316; 4341; 4808 |
| Ejercicio 29 | Calcula el número de múltiplos de 78 comprendidos entre 38885 y 62864 que acaban en 5 | Ejercicio 30 | Localiza un múltiplo común de 65 y 71 comprendido entre 5794 y 8056 |

Divisibilidad, nivel 3

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

Calificación

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

- | | |
|---|--|
| Ejercicio 31 Estudia la posibilidad de que exista(n) el máximo común divisor de 30, 58, 39 y 56 | Ejercicio 32 Calcula el número de múltiplos de 95 comprendidos entre 36836 y 6357 que acaban en 1 |
| Ejercicio 33 Analiza si existe(n) el máximo común divisor de 8087 y 3427 | Ejercicio 34 Determina si 5 es divisor de los siguientes números:
8750; 6445; 6401; 7663; 2513 |
| Ejercicio 35 Descompón en factores primos el número 318 | Ejercicio 36 Averigua si existe(n) el máximo común divisor de 2011 y 8327 |
| Ejercicio 37 Calcula el mínimo común múltiplo de 6, 31 y 67 | Ejercicio 38 Descompón en factores primos el número 186 |
| Ejercicio 39 Descompón el número 404 en suma de no más de 5 números primos | Ejercicio 40 Comprueba la existencia de un múltiplo de 1 tal que la suma de sus cifras esté comprendida entre 89 y 34 |
| Ejercicio 41 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:
7499; 5064; 8485; 508; 4453 | Ejercicio 42 Calcula el número de múltiplos de 40 comprendidos entre 33200 y 19549 |
| Ejercicio 43 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:
6680; 203; 3924; 2452; 7878 | Ejercicio 44 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 2:
6710; 7181; 7211; 2149; 9370 |
| Ejercicio 45 Determina si 9 es divisor de los siguientes números:
2921; 4257; 7231; 9070; 2070 | Ejercicio 46 Localiza el máximo común divisor de 36, 9, 43 y 89 |
| Ejercicio 47 Descompón el número 964 en suma de no más de 5 números primos | Ejercicio 48 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 6:
3791; 7922; 2197; 3507; 7695 |
| Ejercicio 49 ¿Cuántos divisores tiene el número 655? | Ejercicio 50 Estudia la posibilidad de que exista(n) el máximo común divisor de 608, 584 y 251 |
| Ejercicio 51 Comprueba la existencia de un múltiplo de 19 cuyas dos últimas cifras sean 9 y 8 | Ejercicio 52 Descubre si existe(n) un múltiplo de 11 tal que la suma de sus cifras esté comprendida entre 39 y 30 |
| Ejercicio 53 Determina si 9 es divisor de los siguientes números:
206; 5355; 5150; 9335; 3802 | Ejercicio 54 Determina cuáles de los siguientes números son simultáneamente divisibles por 9 y 1:
94; 899; 854; 378; 99 |
| Ejercicio 55 Calcula el mínimo común múltiplo de 43, 77 y 42 | Ejercicio 56 Analiza si existe(n) un múltiplo de 5 tal que la suma de sus cifras esté comprendida entre 40 y 60 |
| Ejercicio 57 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:
6478; 3233; 4956; 1249; 3694 | Ejercicio 58 Calcula el mínimo común múltiplo de 64, 58 y 33 |
| Ejercicio 59 Determina si 5 es divisor de los siguientes números:
5482; 4363; 272; 3647; 1512 | Ejercicio 60 Calcula el número de múltiplos de 18 comprendidos entre 45687 y 93748 |