

Divisibilidad, nivel 3

Calificación

Apellidos _____ Curso y grupo _____
Nombre _____ Fecha _____

Ejercicio 1 Determina si 1 es divisor de los siguientes números:
4659; 9516; 3993; 8180; 7244

Ejercicio 2 Calcula el número de múltiplos de 53 comprendidos entre 30363 y 88214

Ejercicio 3 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 2:
4916; 3095; 9001; 3904; 921

Ejercicio 4 Calcula el número de múltiplos de 9 comprendidos entre 54019 y 70478

Ejercicio 5 Justifica la posible existencia de el máximo común divisor de 32, 69, 72 y 47

Ejercicio 6 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 9:
5930; 5074; 4944; 6200; 8031

Ejercicio 7 Localiza el máximo común divisor de 7841 y 6617

Ejercicio 8 Calcula el número de múltiplos de 30 comprendidos entre 88582 y 99765

Ejercicio 9 Comprueba la existencia de el menor y el mayor múltiplo común de 14 y 25 comprendido entre 6938 y 3428

Ejercicio 10 Averigua si existe(n) un múltiplo común de 81 y 58 comprendido entre 9018 y 663

Ejercicio 11 Calcula un múltiplo de 39 comprendido entre 2970 y 9627 que acabe en 9

Ejercicio 12 Descompón en factores primos el número 908

Ejercicio 13 Calcula el número de múltiplos de 11 comprendidos entre 57857 y 72700

Ejercicio 14 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos comunes de 8 y 4:
385; 807; 108; 294; 919

Ejercicio 15 Calcula el mínimo común múltiplo de 1, 75 y 82

Ejercicio 16 Averigua si existe(n) un múltiplo de 61 tal que la suma de sus cifras esté comprendida entre 36 y 41

Ejercicio 17 Comprueba la existencia de un múltiplo de 70 tal que la suma de sus cifras esté comprendida entre 22 y 52

Ejercicio 18 Obtén un múltiplo de 96 cuyas dos últimas cifras sean 7 y 4

Ejercicio 19 Calcula el número de múltiplos comunes de 41 y 64 comprendidos entre 485 y 2102 que acaban en 2

Ejercicio 20 Calcula el número de múltiplos de 44 comprendidos entre 587 y 39890

Ejercicio 21 Averigua si existe(n) el menor y el mayor número primo comprendidos entre 800 y 223

Ejercicio 22 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 5:
3913; 5551; 375; 5137; 6884

Ejercicio 23 Determina si 2 es divisor de los siguientes números:
6139; 4609; 7171; 9052; 2240

Ejercicio 24 Calcula el menor y el mayor número primo comprendidos entre 997 y 319

Ejercicio 25 Busca 5 divisores de 1785

Ejercicio 26 Comprueba si 7 y 8 son divisores comunes de los siguientes números:
454; 980; 311; 783; 465

Ejercicio 27 Descompón el número 51 en suma de no más de 5 números primos

Ejercicio 28 Calcula el número de múltiplos comunes de 99 y 3 comprendidos entre 8214 y 5972

Ejercicio 29 Determina cuáles de los siguientes números son simultáneamente divisibles por 6 y 1:
58; 934; 49; 502; 624

Ejercicio 30 Determina si 4 es divisor de los siguientes números:
8825; 8739; 8507; 446; 6807

Divisibilidad, nivel 3

Calificación

Apellidos _____ Curso y grupo _____
Nombre _____ Fecha _____

- Ejercicio 31 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 1:
1462; 1012; 5061; 2096; 3433
- Ejercicio 32 Investiga la existencia de un múltiplo común de 15 y 90 que contenga algún 1 entre sus cifras
- Ejercicio 33 Determina cuáles de los siguientes números son simultáneamente divisibles por 2 y 4:
875; 668; 686; 109; 644
- Ejercicio 34 Descompón el número 667 en suma de no más de 5 números primos
- Ejercicio 35 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:
686; 8899; 5409; 2681; 4501
- Ejercicio 36 Calcula el número de múltiplos comunes de 45 y 4 comprendidos entre 619 y 1345 que acaban en 7
- Ejercicio 37 Investiga la existencia de un múltiplo de 44 comprendido entre 4152 y 7134 que acabe en 5
- Ejercicio 38 Calcula el número de múltiplos de 66 comprendidos entre 33832 y 81406
- Ejercicio 39 Analiza si existe(n) el máximo común divisor de 35, 76, 47 y 83
- Ejercicio 40 Calcula el número de múltiplos comunes de 8 y 24 comprendidos entre 6361 y 2143
- Ejercicio 41 Obtén el máximo común divisor de 15, 97, 64 y 82
- Ejercicio 42 Determina si 9 es divisor de los siguientes números:
397; 918; 5590; 9908; 6925
- Ejercicio 43 Calcula el máximo común divisor de 6, 40, 15 y 45
- Ejercicio 44 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 9:
2972; 7368; 3113; 5141; 7367
- Ejercicio 45 Calcula el número de múltiplos de 35 comprendidos entre 64355 y 78911
- Ejercicio 46 Busca un múltiplo de 31 comprendido entre 1267 y 4177 que acabe en 4
- Ejercicio 47 Determina si 9 es divisor de los siguientes números:
8250; 286; 6015; 5608; 4632
- Ejercicio 48 ¿Cuántos divisores tiene el número 105?
- Ejercicio 49 Comprueba si 9 y 3 son divisores comunes de los siguientes números:
27; 808; 434; 9; 893
- Ejercicio 50 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 4:
3314; 918; 437; 8279; 9797
- Ejercicio 51 Demuestra la existencia o no de un múltiplo común de 52 y 30 que contenga algún 7 entre sus cifras
- Ejercicio 52 Calcula el número de múltiplos comunes de 91 y 12 comprendidos entre 5519 y 5515
- Ejercicio 53 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 9:
5042; 6573; 6480; 2582; 3740
- Ejercicio 54 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos comunes de 8 y 1:
435; 281; 258; 786; 616
- Ejercicio 55 Comprueba la existencia de un múltiplo común de 78 y 59 comprendido entre 1860 y 7849
- Ejercicio 56 Calcula el número de múltiplos comunes de 54 y 18 comprendidos entre 3543 y 2613
- Ejercicio 57 Descompón en factores primos el número 827
- Ejercicio 58 Examina si es posible que exista(n) 5 divisores de 2436
- Ejercicio 59 Calcula el número de múltiplos comunes de 83 y 82 comprendidos entre 5732 y 7193
- Ejercicio 60 Obtén el menor y el mayor múltiplo común de 92 y 29 comprendido entre 4559 y 6497