

Divisibilidad, nivel 3

Calificación

Apellidos \_\_\_\_\_ Curso y grupo \_\_\_\_\_  
Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

- |  |  |
|--|--|
| Ejercicio 1 Encuentra 5 divisores de 6108  | Ejercicio 2 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:<br>8536; 650; 2034; 1850; 3758                      |
| Ejercicio 3 Calcula el número de múltiplos de 28 comprendidos entre 27808 y 43955  | Ejercicio 4 Comprueba la existencia de el menor y el mayor número primo comprendidos entre 107 y 243                         |
| Ejercicio 5 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 3:<br>9422; 1558; 2174; 1779; 1179                   | Ejercicio 6 Descompón en factores primos el número 407   |
| Ejercicio 7 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 8:<br>266; 1835; 5142; 3979; 8185                    | Ejercicio 8 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 9:<br>3359; 1513; 934; 1649; 2439                  |
| Ejercicio 9 Localiza 5 divisores de 3265   | Ejercicio 10 Demuestra la existencia o no de el máximo común divisor de 23, 691 y 601  |
| Ejercicio 11 Calcula el número de múltiplos de 51 comprendidos entre 20707 y 83154 que acaban en 6                           | Ejercicio 12 Justifica la posible existencia de el menor y el mayor múltiplo común de 78 y 51 comprendido entre 1802 y 2050  |
| Ejercicio 13 ¿Cuántos divisores tiene el número 169?   | Ejercicio 14 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 9:<br>9889; 712; 8732; 7390; 296                  |
| Ejercicio 15 Calcula el número de múltiplos de 84 comprendidos entre 5180 y 43636  | Ejercicio 16 Comprueba si 9 y 9 son divisores comunes de los siguientes números:<br>698; 302; 236; 815; 490                  |
| Ejercicio 17 Calcula el número de múltiplos de 76 comprendidos entre 20708 y 66168 que acaban en 7                           | Ejercicio 18 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 2:<br>7259; 9224; 5975; 1311; 1264                |
| Ejercicio 19 Localiza un múltiplo común de 44 y 82 cuya cifra de las unidades de millar sea igual a 2                        | Ejercicio 20 Determina cuáles de los siguientes números son simultáneamente divisibles por 9 y 2:<br>234; 618; 537; 441; 915 |
| Ejercicio 21 Localiza un múltiplo de 41 cuyas dos últimas cifras sean 1 y 1  | Ejercicio 22 Halla el máximo común divisor de 7298 y 6648  |
| Ejercicio 23 Calcula el mínimo común múltiplo de 61, 20 y 20   | Ejercicio 24 Comprueba si los siguientes números son primos o compuestos:<br>2978; 6483; 5906; 6441; 7339                    |
| Ejercicio 25 Determina cuáles de los siguientes números son simultáneamente divisibles por 5 y 8:<br>923; 285; 390; 132; 875 | Ejercicio 26 Calcula el número de múltiplos de 63 comprendidos entre 38626 y 20531 que acaban en 8                           |
| Ejercicio 27 Determina si 4 es divisor de los siguientes números:<br>5428; 9900; 5218; 1076; 3577                            | Ejercicio 28 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 9:<br>5259; 3585; 8838; 5553; 8602                |
| Ejercicio 29 ¿Cuántos divisores tiene el número 24?  | Ejercicio 30 Calcula un múltiplo común de 3 y 89 comprendido entre 644 y 5303  |

Divisibilidad, nivel 3

Calificación

Apellidos \_\_\_\_\_ Curso y grupo \_\_\_\_\_  
Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

- Ejercicio 31 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 1:  
2702; 6404; 8476; 3133; 6281
- Ejercicio 32 Calcula el número de múltiplos comunes de 1 y 90 comprendidos entre 5180 y 2864 que acaban en 9
- Ejercicio 33 Halla un múltiplo de 9 tal que la suma de sus cifras esté comprendida entre 73 y 34
- Ejercicio 34 Estudia la posibilidad de que exista(n) 5 divisores de 2922
- Ejercicio 35 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 2:  
5079; 9447; 8967; 5849; 4292
- Ejercicio 36 Descubre si existe(n) un múltiplo de 53 comprendido entre 2960 y 7586 que acabe en 8
- Ejercicio 37 Busca un múltiplo de 23 tal que la suma de sus cifras esté comprendida entre 36 y 78
- Ejercicio 38 Calcula el máximo común divisor de 42, 31, 9 y 50
- Ejercicio 39 Descompón en factores primos el número 659
- Ejercicio 40 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 7:  
7937; 7323; 6439; 5728; 1029
- Ejercicio 41 Localiza el máximo común divisor de 2429 y 3065
- Ejercicio 42 Comprueba si 7 y 3 son divisores comunes de los siguientes números:  
224; 198; 731; 856; 240
- Ejercicio 43 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos de 1:  
6035; 8321; 5987; 8452; 5009
- Ejercicio 44 Determina si 7 es divisor de los siguientes números:  
6084; 867; 2803; 1861; 9596
- Ejercicio 45 Descubre si existe(n) el máximo común divisor de 224, 890 y 960
- Ejercicio 46 Calcula un múltiplo de 51 tal que la suma de sus cifras esté comprendida entre 71 y 28
- Ejercicio 47 Comprueba cuáles de los siguientes números son divisibles por 5:  
8055; 1799; 4549; 2868; 7291
- Ejercicio 48 Obtén 5 divisores de 5961
- Ejercicio 49 Busca 5 divisores de 8331
- Ejercicio 50 Estudia la posibilidad de que exista(n) el máximo común divisor de 9, 58, 56 y 39
- Ejercicio 51 Calcula el número de múltiplos de 11 comprendidos entre 47507 y 73348 que acaban en 8
- Ejercicio 52 Calcula el número de múltiplos comunes de 12 y 27 comprendidos entre 6680 y 1881 que acaban en 2
- Ejercicio 53 Determina cuáles de los siguientes números son múltiplos comunes de 8 y 2:  
117; 852; 352; 561; 534
- Ejercicio 54 Descompón en factores primos el número 679
- Ejercicio 55 Estudia la posibilidad de que exista(n) el máximo común divisor de 7619 y 5171
- Ejercicio 56 Calcula el máximo común divisor de 80, 55, 94 y 34
- Ejercicio 57 Investiga la existencia de un múltiplo de 97 tal que la suma de sus cifras esté comprendida entre 33 y 45
- Ejercicio 58 Encuentra un múltiplo de 46 tal que la suma de sus cifras esté comprendida entre 91 y 3
- Ejercicio 59 Busca un múltiplo común de 11 y 9 cuya cifra de las unidades de millar sea igual a 9
- Ejercicio 60 Calcula el máximo común divisor de 77, 35, 44 y 95