



Cronograma de Divisibilidad

Vídeo 1

- 00:00 Concepto de que “ a divide a b ”.
- 02:11 Ejemplos de lo anterior: $3 \mid 12$, $4 \mid 28$ y $3 \nmid 10$.
- 03:19 Conceptos de múltiplo y “ser divisible”.
- 04:03 Mismos ejemplos adaptados a los conceptos anteriores.
- 04:55 Propiedades: $1 \mid a$ y $a \mid a$.

Vídeo 2

- 00:00 Repaso.
- 00:40 Concepto de divisor.
- 00:42 Ejemplo: Divisores de 6.
- 02:06 Divisores de 12.
- 03:02 Divisores de 7.
- 03:50 Concepto de número primo.
- 04:25 Ejemplos de números primos: 7, 2, 3, 5, 11.
- 04:51 Números que no son primos: 10, 143.

Vídeo 3

- 00:00 En todo el vídeo se presenta el procedimiento.

Vídeo 4

- 00:00 Introducción.
- 00:51 Criterio del 2 y ejemplos: 24, 50, 1002326, 11, 233.
- 01:52 Criterio del 3 y ejemplos: 51, 315, 5431, 939438402.
- 03:37 Criterio del 5 y ejemplos: 385, 4320, 55543.
- 04:38 Sobre el 7.
- 05:06 Criterio del 11.
- 05:38 Ejemplos sobre el criterio del 11: 132.
- 06:33 Ejemplos sobre el criterio del 11: 1939091.
- 07:26 Ejemplos sobre el criterio del 11: 42387311.

Vídeo 5

- 00:00 Teorema fundamental de la aritmética.
- 01:09 Ejemplo de factorización: $36 = 2^2 \cdot 3^2$.
- 02:02 Ejemplo de factorización: $36 = 2^2 \cdot 3^2$.
- 02:20 Factorización de un número primo: 2, 3.
- 02:42 Introducción al algoritmo de factorización.
- 03:07 Ejemplo de factorización: 12.
- 04:18 Ejemplo de factorización: 54.
- 05:51 Ejemplo de factorización: 300.
- 08:34 Ejemplo de factorización: 4000.
- 09:25 Ejemplo de factorización: 8232.

Vídeo 6

- 00:00 Concepto de máximo común divisor.
- 00:46 Ejemplo sobre mcd: 4, 6.
- 02:01 Concepto de mínimo común múltiplo.
- 02:30 Ejemplo sobre mcm: 4, 6.

Vídeo 7

- 00:00 Presentación del método para el cálculo del mcd y el mcm.
- 00:43 Cálculo del mcd y el mcm de 10, 12.
- 03:51 Cálculo del mcd y el mcm de 2, 5.
- 05:33 Cálculo del mcd y el mcm de 3, 7, 11.
- 06:31 Cálculo del mcd y el mcm de 180, 540, 420.