

--

Criterio del 7

Un número es divisible entre **7** cuando la diferencia entre las decenas y el doble de las unidades es 0 o múltiplo de 7.

Ejemplo 1: 133 es divisible entre 7 porque $13 - 6 = 7$ es múltiplo de 7.

Ejemplo 2: 317 no es divisible entre 7 porque $31 - 14 = 17$ no es múltiplo de 7.

Ejercicio 1: ¿es 119 divisible entre 7?

Ejercicio 2: ¿es 165 divisible entre 7?

Cuando el número tiene más cifras, puede ser necesario aplicar el criterio al resultado de la resta.

Ejemplo 3: para saber si 1694 es múltiplo de 7 hacemos la resta $169 - 8 = 161$ y para saber si 161 es múltiplo de 7 hacemos la resta $16 - 2 = 14$; como el resultado es múltiplo de 7, el número 1694 sí es múltiplo de 7.

Ejercicio 3: ¿es 3703 divisible entre 7?

Criterio del 11

Un número es divisible entre **11** cuando la diferencia entre la suma de las cifras que ocupan lugar par y la suma de las cifras que ocupan lugar impar es 0 o múltiplo de 11.

Ejemplo 4: 5863 es divisible entre 11 porque $5 + 6 = 11$, $8 + 3 = 11$ y $11 - 11 = 0$.

Ejemplo 5: 43802 es divisible entre 11 porque $4 + 8 + 2 = 14$, $3 + 0 = 3$ y $14 - 3 = 11$.

Ejercicio 4: ¿es 2783 divisible entre 11?

Ejercicio 5: ¿es 43229 divisible entre 11?

Ejercicios

Indica si los siguientes números son divisibles entre 7 y entre 11. Escribe en cada cuadro "Sí" para indicar que el número es divisible y "No" para indicar que no lo es.

Número	Div. entre 7	Div. entre 11	Operaciones
462			
1127			
2783			

Ejercicios

Indica si los siguientes números son divisibles entre 2, entre 3, entre 5, entre 7 y entre 11. Escribe en cada cuadro "Sí" para indicar que el número es divisible y "No" para indicar que no lo es.

Número	Div. 2	Div. 3	Div. 5	Div. 7	Div. 11	Operaciones
121						
143						
1001						
600						
343						
187						
125						
99						
1002						
222						
720						
555						
24						
35						
104						
203						
44						
99						
1005						