

Guía

Nombre y Apellidos \_\_\_\_\_

**LAS AVENTURAS DE TRONCHO Y PONCHO**

**Criterios de divisibilidad**



**Duración:** 11 minutos y 41 segundos.

**Argumento:** El festival de Eurodivisión repasa los criterios de divisibilidad con canciones que van desde el villancico rockero hasta el reguetón matemático.

¿Quién ganará esta edición?

**Conceptos:** Criterios de divisibilidad del 2 al 11.

**Completa las siguientes frases.**

- Cualquier otro que tú quieras entre cinco dividir, solo mira con ahínco si termina en \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_.
- Entre diez dividir puedo todo el que acabe en \_\_\_\_\_.
- Para saber si puedo dividir ese entre el tres \_\_\_\_\_ todas sus cifras y de tres veo si múltiplo es.
- Ahora quieres saber cuándo entre seis es divisible, mira que entre \_\_\_\_\_ sea y entre el \_\_\_\_\_, o es imposible
- Al criterio del once no hay quien lo pare, suma lugares \_\_\_\_\_ y los impares.  
  
Resta luego estas sumas, mira si es \_\_\_\_\_ o múltiplo de \_\_\_\_\_ y ya lo tengo.
- Ahora a dividir, mami, entre cuatro Dos últimas cifras he de observar Si forman un number \_\_\_\_\_ entre four O acaba en dos \_\_\_\_\_, ya no pongo peros.

**Otras actividades**

1. Gracias al villancico de Andorra te será fácil rodear con un círculo los números que sean divisibles entre 5.

82374	982340	29340	2135
329470	5184927	5555556	23454
103945	3018935	10999	98235

2. Escribe 5 números mayores de 1000 que sean divisibles entre 3:
3. Escribe 5 números mayores de 2000 que sean divisibles entre 6:
4. Escribe 5 números mayores de 3000 que sean divisibles entre 9:
5. Colorea de rojo los números que sean divisibles entre 7 y de verde los números que sean divisibles entre 11. ¿Hay algún número que sea divisible entre ambos números a la vez? La jota que cantan en Eurovisión te ayudará para realizar este ejercicio.

679	441	715	264	462	432
-----	-----	-----	-----	-----	-----

6. Di si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones.
  - 654 es divisible entre 2.
  - 8236 es divisible entre 4.
  - 2800 es divisible entre 8.
  - 8614 es divisible entre 2.
  - 98322 es divisible entre 4.
  - 764321 es divisible entre 8.
7. Para finalizar, te enseño algunos enlaces donde encontrarás ejercicios para practicar los criterios de divisibilidad.
  - <https://www.smartick.es/matematicas/exercise.html?resource=criterios-de-divisibilidad-del-2-5-y-10>
  - <https://www.smartick.es/matematicas/exercise.html?resource=criterios-de-divisibilidad-del-3-11-9-y-4>