

Divisibilidad entre 4

Haz lo que se pide y contesta.

1. ¿Todos los números que son divisibles entre 2 son divisibles entre 4?

- a) Coloca una si la cantidad dada en la tabla es divisible entre 2 o entre 4. Puedes usar la calculadora. Al final corrobora o rectifica tu respuesta anterior.

	Divisible entre 2	Divisible entre 4
92 322		
89 048		
10 126		
2 500		
381 634		
79 210		
5 812		

2. Haz las operaciones necesarias para saber si los números que se indican son divisibles entre 4. Luego completa la tabla.

	Divisible entre 4		Divisible entre 4		Divisible entre 4		Divisible entre 4	
	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No
421			762			936		
412			726			963		
214			276			693		
241			267			639		
124			627			369		
142			672			396		

- a) ¿La suma de los dígitos determina si un número es divisible entre 4? _____
- b) ¿Qué características tienen los números de la región azul que son divisibles entre 4? _____
- c) Escribe las características de los números de la región roja que sí son divisibles entre 4. _____
- d) ¿Qué características tienen los números de la región verde que sí son divisibles entre 4? _____
- e) ¿Qué características tienen los números de la región amarilla que sí son divisibles entre 4? _____

Haz con un compañero lo que se pide.

3. Escriban si los siguientes números son divisibles entre 4.

- 100 _____
- 200 _____
- 300 _____
- 400 _____
- 500 _____
- 600 _____
- 700 _____
- 800 _____
- 900 _____
- 1000 _____

- a) ¿A qué se deben sus respuestas? _____

- b) Si se agrega un dígito al inicio de cualquier número (# 400), ¿seguirá siendo divisible entre 4? Por ejemplo, 7 400. _____ ¿Por qué? _____

- c) ¿Es divisible entre 4 el número 412? _____ ¿Y el número 421? _____
- d) ¿Qué cambió entre los números anteriores?
- e) ¿Sucede lo mismo con los números de la tabla que son divisibles entre 4? _____
- f) Escriban los criterios que debe cumplir un número para que sea divisible entre 4.

4. Sin hacer operaciones, escriban si el número dado es divisible entre 4.

Número	¿Es divisible entre 4?
23 484	
87 202	
452 056	
30 000	
901 006	
29 368	
748 614	