

Nombre: _____ Grado: _____ : Grupo: _____ Fecha: **20 de septiembre 2021**

Aprendizaje esperado: Determina y usa los criterios de divisibilidad y los números primos.

Criterios de divisibilidad.

ACTIVIDAD: Divisibilidad entre 2 o entre 5. **Sesión 2. Pág. 24**

SESIÓN 2. Copia en tu cuaderno el siguiente cuadro:

Se dice que un número es divisible entre otro si, al hacer la división, el residuo es cero. Para saber si un número es divisible entre otro sin hacer la división, en algunos casos hay que fijarse en **qué cifra termina el número**. Por ejemplo:

- son divisibles entre 2 los números que terminan en cifra par (0, 2, 4, 6 u 8);
- son divisibles entre 5 los números que terminan en cero o en cinco;
- son divisibles entre 10 los números que terminan en cero.

En otros casos **hay que fijarse en la suma de las cifras**. Por ejemplo:

- un número es divisible entre 3 cuando la suma de sus cifras es un múltiplo de 3.

Los anteriores son algunos **criterios de divisibilidad** para facilitar cálculos matemáticos.

En el siguiente esquema, hagan lo que se indica.

	2	3		5						

- a) Anoten todos los múltiplos de 2 en las casillas que les corresponden. Observen en qué se parecen y traten de formular una idea que defina los múltiplos de 2.

- b) Ahora, anoten los múltiplos de 5 (algunos ya estarán anotados porque también son múltiplos de 2). Formulen una idea que defina los múltiplos de 5.

- c) Finalmente, anoten los múltiplos de 3 (algunos ya estarán anotados porque también son múltiplos de 2 o de 5).

2. Las ideas que formularon en los incisos a) y b) dan pie a los **criterios de divisibilidad** de 2 y 5; anótenlos según se pide.

- a) Son divisibles entre 2 todos los números que:

- b) Son divisibles entre 5 todos los números que:

6. Usen los criterios de divisibilidad para completar la siguiente tabla. Anoten **si** o **no** en las casillas.

	El número es divisible entre...		
	2	3	5
108			
615			
4 580			
7 523			
15 459			
43 821			

Realicen la actividad 3, de la página 25. Y concluyan la siguiente tabla.