

SÉPTIMO EGB

Teacher: Leda. Carla Cadena

Criterios de divisibilidad por 3, por 7 y por 11.

- Un número es **divisible por 3** si la suma de sus cifras es múltiplo de 3.
- Un número es **divisible por 7** si al número sin la cifra de las unidades se le resta el doble de las unidades y el resultado es 0 o múltiplo de 7. Si al realizar el proceso el número es aún grande, se repite el procedimiento.
- Un número es **divisible por 11** si la suma de sus cifras en posición par, menos la suma de sus cifras en posición impar, es 0 o múltiplo de 11.

1. **Clasifica** los números según sean divisibles por 3, 7 u 11.

4961

4921

3465

6307

4221

3520

2527

5670

Divisible por 3

Divisible por 7

Divisible por 11

2. **Aplica** los criterios de divisibilidad y **completa** las tablas. **Observa** los ejemplos.

Divisible por	3	7	11
5292			
7062			
5731			
6405			
1926			

Número	Criterio
387	Es divisible por 3, pues la suma de sus cifras es múltiplo de 3.
294	
2562	
37 697	