TAREA 5ª: CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD.

NOMBRE: .

Los criterios de divisibilidad son reglas que permiten determinar si un número es divisible por otro sin efectuar la división.

Divisible por	Criterio	Ejemplos
2	El número termina en cifra par.	20, 62, 128
3	La suma de sus cifras es múltiplo de 3.	3, 75, 636
4	Sus dos últimas cifras son 0 o forman un múltiplo de 4.	16, 136, 400
5	El número acaba en 0 o en 5	20, 35, 105
9	La suma de sus cifras es múltiplo de 9.	27, 108, 1224
10	El número acaba en 0.	200, 330, 270
11	Sumamos las cifras que ocupan posiciones pares. Sumamos las cifras que ocupan posiciones impares. Restamos ambos resultados. El número inicial es divisible por 11 si el resultado obtenido es 0 o múltiplo de 11.	132, 1540, 28424
25	Sus dos últimas cifras son 0 o forman un múltiplo de 25	100, 150, 475
100	Sus dos últimas cifras son 0.	100, 1700, 2500, 31000

LIVEWORKSHEETS

I. **Ahora aplica los criterios de divisibilidad y completa la siguiente tabla.**

Nº	Divisible por								
	2	3	4	5	9	10	11	25	100
88									
249									
72									
429									
2700									
123000									
1320									
875									

II. **Si un número es divisible por 2 y por 3, entonces será divisible por 2·3, es decir por 6. Selecciona los números que tengan a 6 como divisor.**

24 32 12 9 123 213 132 82

III. **De la misma manera, si un número es divisible por 3 y por 5 entonces será divisible por_____**

IV. **Y además si un número es divisible por 4 y por 9 entonces será divisible por_____**

LIVEWORKSHEETS