

Objetivo clase 3: Identificar *números Compuestos*.



Equipo PIE

Profesor Diferencial: Sebastián Coloma P.

¿Qué es un *número Compuesto*? Y Cuáles son sus características?

Es aquel *número* que ***no es primo***, es decir tiene más de *dos divisores*.

- Los divisores son 1 y el mismo número y otro que nos de como resultado un número entero.
- Siempre se utilizan número enteros : 1,2,3,4,5....

Pasos que te facilitaran la búsqueda de los números Compuestos.



Los pasos a seguir son los mismos que en la tarea anterior.



B. comenzamos por el número 1, 2 y el tres.



C. Seguimos con el 4 , aquí nos damos cuenta que se puede dividir por 1, 4 y y por 2. Al poseer Tres divisores se considera número Compuesto.

$$4 \div 1 = 4$$

$$4 \div 2 = 2$$

$$4 \div 4 = 1$$

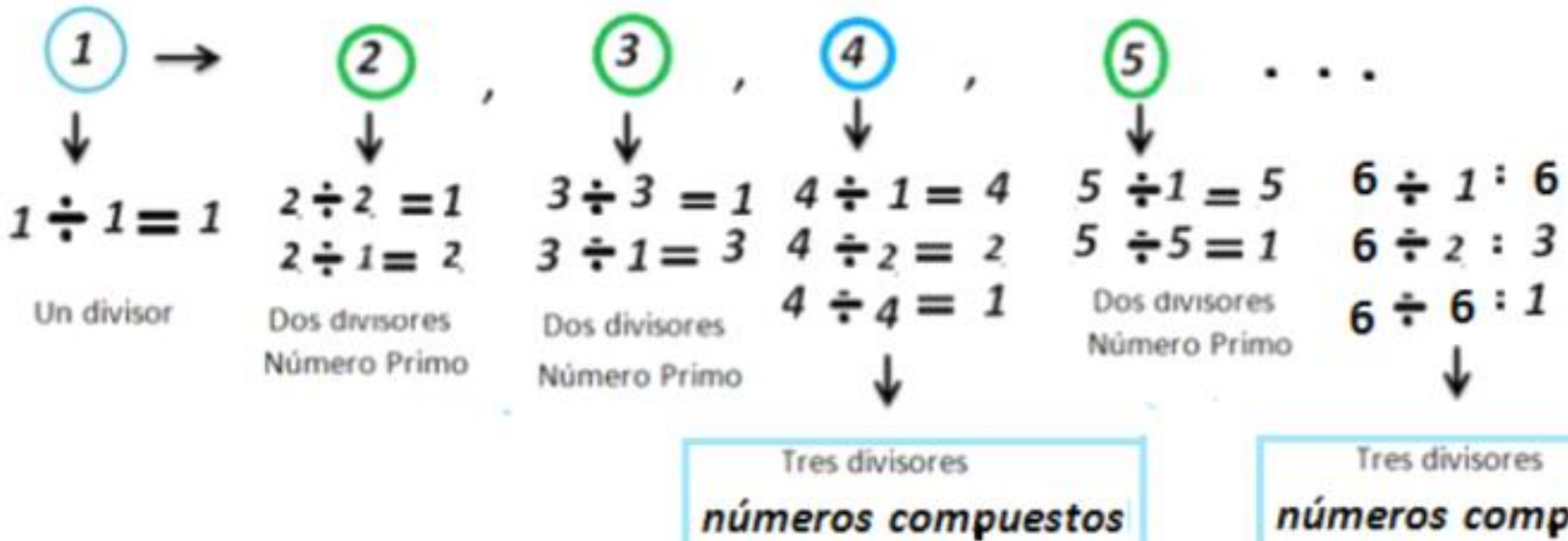


Para continuar encontrando los números Compuestos, debemos realizar el mismo procedimiento con los demás números
5,6,7,8,...

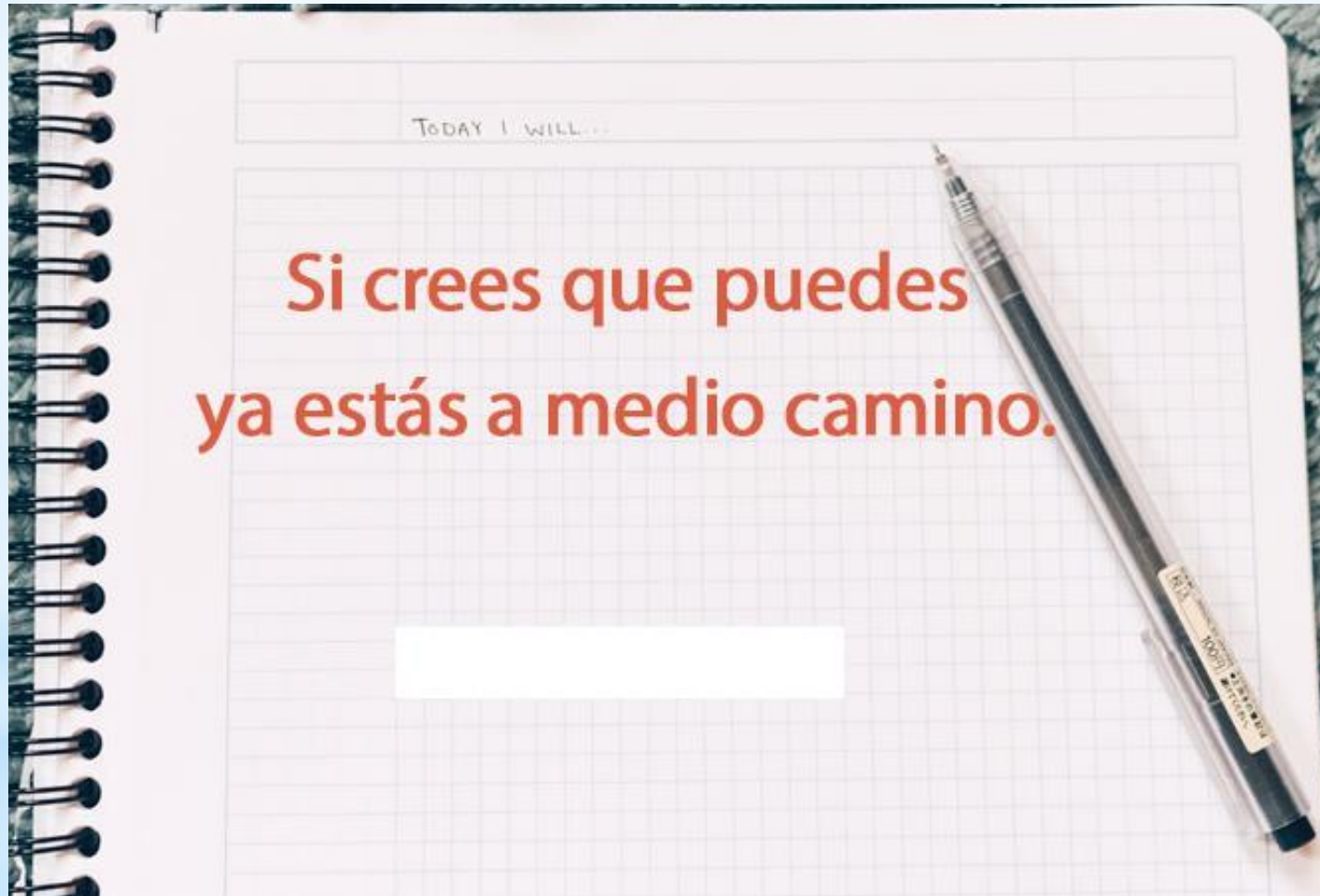
Ejemplo:

números compuestos

{ 4 , 6 , . . . }



Recuerda:





GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 1 N° DE GUÍA: 3

RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO PAGINAS: _____

ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

CURSO: 6 básico LETRA: _____ FECHA: _____

O.A: Identificar números primos y compuestos.

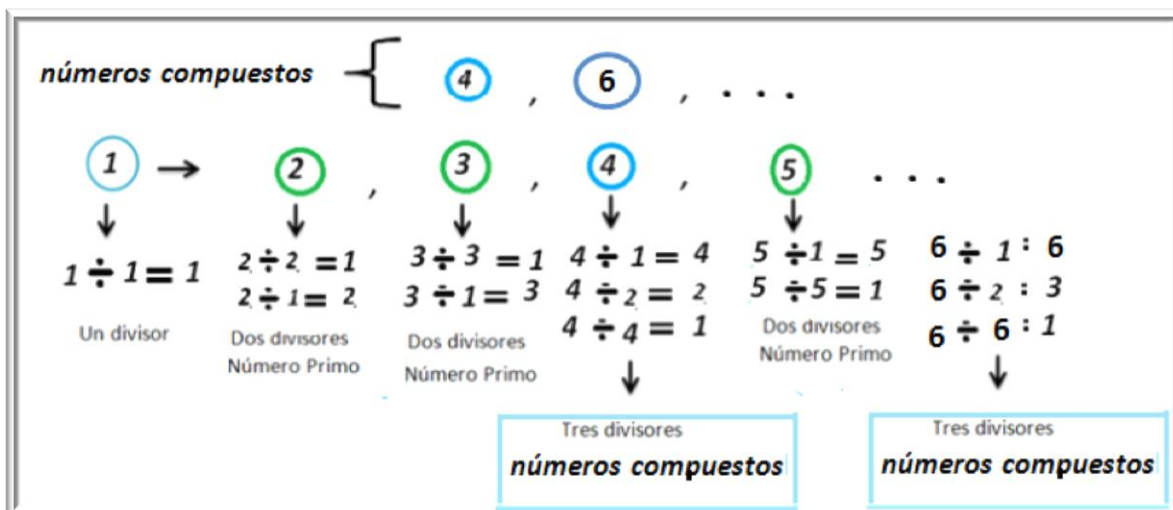
¿Qué es un **número compuesto**?

- Es aquel **número** que **no es primo**, es decir tiene más de **dos divisores**.

➤ Para realizar esta actividad deberás utilizar el cuadro numérico de la clase anterior.

En la guía anterior trabajamos los **números primos** y establecimos que solo tenían **dos divisores**. (El 1 y el mismo número).

En los **números compuestos** se trabaja con los números que poseen más de tres divisores. (Esto quiere decir el 1, el mismo número y otro número. Veamos un ejemplo:



- Se debe realizar el mismo procedimiento de la guía anterior, comenzamos con el **número 1** y observamos que solo se puede **dividir por el mismo o sea 1**. (Tiene **un divisor** y no es **número compuesto ni primo**).
- Ahora con el número 2 y 3 podemos observar que posee **dos divisores** y no entra en el grupo de los **números compuestos** ya que son **números primos**.
- Pero en número 4, existen tres divisores por 1, 2,4, entonces este número es considerado como número compuesto.



CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: Sebastian.coloma@colegio-mineraelteniente.cl

Tu tarea consiste en encontrar los números primos, como se explicó en el cuadro anterior y luego pinta de **color verde** todos los **números compuestos**:

	Número Primo	Número Primo	Número Compuesto ↑	Número Primo	Número Compuesto ↑		Número Compuesto ↑		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Recuerda: - Los números compuestos no son Números primos.
-y poseen más de dos divisores.