



Clase de Matemática Nº 6
Sexto básico B.



Asignatura: Educación Matemática.

Curso: 6° básico B.

Docente: Nicole Bravo C.

Clase N° 6

“Múltiplos: concepto y generalidades”



Panguipulli, 25 de marzo de 2021.-

OBJETIVO:

Distinguir múltiplos de números a partir de las tablas de multiplicar.

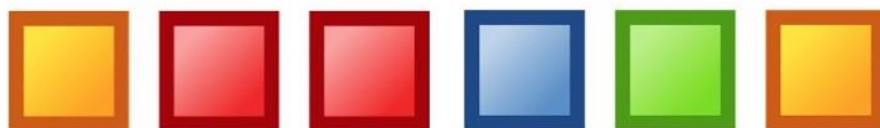
**Registrar
en el
cuaderno**



Activemos nuestros conocimientos...

Observa la siguiente imagen y responde:

$$\dot{6} = \{6, 12, 18, 24, 30, \dots\}$$



$$\dot{13} = \{13, 26, 39, 52, 65, \dots\}$$



¿Qué son los múltiplos de un número?

Son el resultado de **multiplicar** un número por todos y cada uno de los números naturales.

Ejemplo: Algunos múltiplos de 6 son:

$$6 \cdot 0 = 0$$

$$6 \cdot 1 = 6$$

$$6 \cdot 2 = 12$$

$$6 \cdot 3 = 18$$

$$6 \cdot 4 = 24$$

$$6 \cdot 5 = 30$$

$$M(6) = \{0, 6, 12, 18, 24, 30 \dots\}$$



*Ejemplo:

La rana salta desde el 0 tres casillas adelante, marquemos los números en los cuales se posa.

SALIDA



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	

Actividad.

1.- Registra los 10 primeros múltiplos de cada número.

a) $M(4) = \{0, \dots\}$

b) $M(6) = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $M(7) = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $M(8) = \underline{\hspace{2cm}}$

Importante: El primer múltiplo de todo número es cero (0).

**Registrar
en el
cuaderno**

2.- Escribe los múltiplos solicitados.

a) Múltiplos de 9 **entre** 15 y 120:

$M(9) = \{ \quad , \quad \dots \}$

b) Múltiplos de 12 **entre** 20 y 144:

$M(12) = \underline{\hspace{2cm}}$

c) Múltiplos de 5 **mayores** de 50 y **menores** que 100:

$M(5) = \underline{\hspace{2cm}}$



Registrar
en el
cuaderno