



I.E.M. MANABLANCA  
Taller N° 27 Matemáticas: Cómo encontrar los múltiplos de un Número  
Grado 302 J.M - Claudia Flórez  
Tuesday, August 31

**Múltiplos de un Número:** Vídeo: Múltiplos de un número natural <https://www.youtube.com/watch?v=jtw2k4B5xJk>

Los múltiplos de un número son todos los productos que se obtienen *al multiplicar* el número por otros.

**Ejemplo:** Múltiplos de 6, menores que 36: Multiplicamos el número 6 hasta obtener productos menores que 36

$6 \times 0 = 0$	$6 \times 1 = 6$	$6 \times 2 = 12$	$6 \times 3 = 18$	$6 \times 4 = 24$	$6 \times 5 = 30$
------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Los múltiplos de 6 menores que 36 son 0, 6, 12, 18, 24 y 30

### Activity

1. Escribe los 5 primeros múltiplos de los siguientes números

8					
3					
5					

2. Une con una flecha el número con sus múltiplos

9	4	6	8	10	12
6	14	21	28	35	42
2	12	18	24	30	36
7	18	27	36	45	54

3. Completa la serie

0	12	24							
0	30	60			150				
0	25	50						200	
0	50	100							

4. Soluciona problemas: Resuelve las adivinanzas

a. Soy múltiplo de 4 y de 5. Mayor que 35 pero menor que 45 ¿Quién soy? R:	b. Soy múltiplo de 3 y de 6. Mayor que 21 pero menor que 30. R:
c. La diferencia entre dos números es 4. Ambos números son menores que 10. El producto de ambos es 45. ¿Cuáles son los números? R: _____ y _____	d. El producto de tres factores es 60. Si el primer factor es 3 y el segundo factor es 10. ¿Cuál es el tercer factor? R: $3 \times 10 \times \underline{\quad} = 60$ R:

## Homework

Completa en tu cuaderno:

- a) 24 es múltiplo de 3 porque  $3 \times \dots = 24$
- b) 75 es múltiplo de 5 porque  $\dots \times \dots = 75$
- c) 14 es múltiplo de 7 porque  $\dots \times \dots = \dots$
- d) 70 es múltiplo de 2 porque  $\dots \times \dots = \dots$

Escribe cinco múltiplos de cada uno de estos números:

a) 15		d) 25	
b) 24		e) 20	
c) 30		f) 18	

Agrupar estos números según sean múltiplos de 2, de 5 o de 7.

8	119	6	7	2	21	195	15	63	55	12
---	-----	---	---	---	----	-----	----	----	----	----

Señala cuáles de los siguientes números son múltiplos comunes de 5 y de 7:

35	10	70	14	700	140	20
----	----	----	----	-----	-----	----

Señala cuáles de los siguientes números son múltiplos comunes de 6 y de 9.

12	18	27	36	96	72
----	----	----	----	----	----