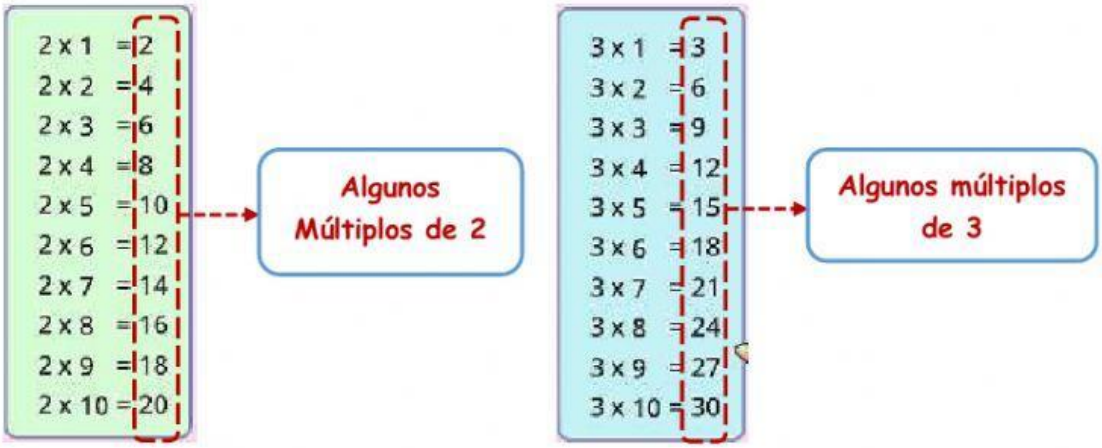
Múltiplos de un número

¿Qué son los múltiplos de un número?

Los múltiplos de un numero natural "**a**" son todos aquellos números que se pueden obtener multiplicando a por un número natural. En definitiva, son todos los números que aparecen en la "**tabla del a**"



Propiedades de los múltiplos:

a) El 0 es múltiplo de todos los números

0 es múltiplo de 5 porque: 5 x 0 = 0

b) Todo número es múltiplo de sí mismo y de la unidad.

8 es múltiplo de 8, 7 es múltiplo de 7, 6 es múltiplo de 6, etc.

c) Los múltiplos de un número son infinitos.

$$M_4 = \{0; 4; 8; 12; 16; 20; 24; 28 \dots\}$$

LIVEWORKSHEETS

ACTIVIDAD

A. Halla los elementos de cada conjunto:

1) A: Conjunto de los múltiplos de 6 menores que 30.

A = { }

2) B: Conjunto de los múltiplos de 14 menores que 50.

B = { }

3) C: Conjunto de los múltiplos de 5 menores que 25.

C = { }

4) D: Conjunto de los múltiplos de 17 menores que 50.

D = { }

B. Escribe los elementos del conjunto solución "C.S."

1) "x" es múltiplo de 7 y además: $32 < x < 70$.

C.S. = { }

C. Indica cuál de estos números NO es múltiplo de 3:

15	18	24	42	73	54	66

D. Indica cuál de estos números SI es múltiplo de 3:

16	45	37	10	65	92	13

E. ¿Cuáles de estos números son múltiplos de 3 y 4 a la vez?

18	12	16	24

LIVEWORKSHEETS

F. ¿Cuál es el número que es múltiplo de todos los números?

G. Halla la suma de los 8 primeros múltiplos de 5.

H) Observa los números y forma los conjuntos que se indican.

12	4	28	34	25	45
24	16	9	18	30	27
35	14	10	8	5	15
36	3	75	60	40	49

M_2

M_3

M_7

M_{15}

LIVEWORKSHEETS