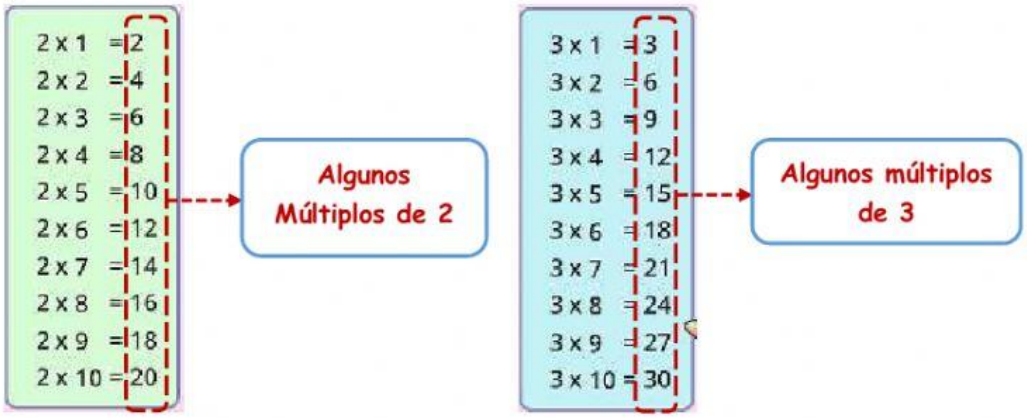
# Múltiplos de un número

## ¿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