



MÚLTIPLOS DE UN NÚMERO NATURAL

Ejemplo:

Nataly compró un dulce de kiwicha de 2 soles. Si quiere invitar 1 igual a cada uno de sus amigos, si tiene 8 amigos ¿Cuántos necesita para invitar el dulce de kiwicha a cada uno?

Solución:

$$8 \times 2 = 16$$

16 es múltiplo de 2

16 es múltiplo de 8

Ahora Nataly quiere saber cuántos soles necesita para invitar a: 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , amigos

x 2 <	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Múltiplos de 2
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	

∴ 0 ; 2 ; 4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; son múltiplos de 2

Ojo

Múltiplo de un número es el que contiene dicho número una cantidad de veces exacta.

Práctica de clase

1. Hallemos los múltiplos de 3:

x 3 <	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Múltiplos de 3

2. Completa las flechas según el ejemplo (→) es múltiplo de:

a) b)

ⓐ 3

ⓑ 36

ⓐ 4

ⓑ 15

ⓐ 34

ⓑ 17

c)

ⓐ 4

ⓑ 3

ⓐ 9

ⓑ 5

ⓐ 25

ⓑ 2

ⓐ 5

ⓑ 150

ⓐ 12

ⓑ 49

ⓐ 7

ⓑ 24

a) b)

- 90 6
- 14 28
- 64 8

c)

- 5 16 5 12 7
- 26 15
- 4 13 49 150 24

3. Completa:

$6 \times 5 = 30 \rightarrow 30$ es múltiplo de 6 y 5.

- $8 \times 3 =$
- $10 \times 2 =$
- $9 \times 4 =$
- $7 \times 6 =$
- $8 \times 9 =$

4. Completa la tabla y hallarás los 10 primeros números múltiplos de 3; 5; 6 y 11.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
x 3	0										Múltiplos de 3
x 5	0										Múltiplos de
x 6	0										Múltiplos de
x 11	0										Múltiplos de

Observa y completa con un:

- Múltiplo de 3 y de 5
- Múltiplo de 5 y de 6
- Múltiplo de 3 y de 6
- Múltiplo de 3; 5 y de 6

5. Escribe:

Los números múltiplos de 2 mayores que 10 y menores que 40.

.....

Los números múltiplos de 3 mayores que 8 y menores que 40.

.....

Los números múltiplos de 5 mayores que 10 y menores que 100.

.....

6. Une con una línea cada etiqueta con el conjunto que le corresponde.

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Múltiplos de 5 menores que 25 • | • {0; 11; 22; 33; 44; 55; 66} |
| Múltiplos de 10 menores que 60 • | • {0; 5; 10; 15; 20} |
| Múltiplos de 3 menores que 20 • | • {0; 10; 20; 30; 40; 50} |
| Múltiplos de 6 menores que 30 • | • {0; 7; 14; 21; 35; 42; 56} |
| Múltiplos de 11 menores que 70 • | • {0; 6; 12; 18; 24} |
| Múltiplos de 7 menores que 60 • | • {0; 3; 6; 9; 12; 15; 18} |