

SPV 2020

Instrucciones <https://soundcloud.com/user-430484329/6-basico-matematica-24-de-marzo/s-MGfA75kWMjd>

FICHA REFUERZO 2 Múltiplos de un número

Ella es Francisca, una deportista muy disciplinada.



Cada 3 días entrena en el parque y está marcando en su calendario los días que entrenará en el parque.

Marzo 2020						
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Termina de marcar con los días que le faltan.

Día 1 de entrenamiento en el parque: 3

Día 2 de entrenamiento en el parque: 6

Día 3 de entrenamiento en el parque: 9

Día 4 de entrenamiento en el parque:

Día 5 de entrenamiento en el parque:

Día 6 de entrenamiento en el parque:

Y, ¿cuál es el día 10 de entrenamiento en el parque? _____

Los números marcados son múltiplos de 3



SPV 2020

Los múltiplos de un número cualquiera se obtienen al multiplicarlo por cualquier otro número natural

Por ejemplo: para calcular los múltiplos de 7

Múltiplo de un número

Múltiplos

$7 \times 1 =$	7
$7 \times 2 =$	14
$7 \times 3 =$	21
$7 \times 4 =$	28
$7 \times 5 =$	35
$7 \times 6 =$	42

Múltiplos de 7 = { 7, 14, 21, 28, ... }

infinitos

Se denomina como número natural a aquel **número que permite contar los elementos de un conjunto.** El 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8... son **números naturales.** Son infinitos.

Ponemos los puntos suspensivos porque hay infinitos múltiplos de 7, porque existen infinitos números naturales para multiplicarlo.

Otro ejemplo: ¿Cuál es el valor de la suma del segundo múltiplo de 4 y el tercer múltiplo de 9?

Debo calcular los múltiplos de 4 y 9

$$M(4) = \{4, 8, 12, 16, 20, 24, \dots\} \text{ y } M(9) = \{9, 18, 27, 36, 45, 54, \dots\}$$

Ahora sumo el segundo múltiplo de 4, que es 8 y el tercer múltiplo de 9, que es 27

$$4 + 27 = 31$$

Puedes revisar este video

<https://www.youtube.com/watch?v=Mh3F4wB3YIs>

iii AHORA TÚ !!!

SPV 2020

Ejercitación**1. Calcula los 5 primeros múltiplos de cada número.**

- $M(2) = \{_, _, _, _, _\}$
- $M(5) = \{_, _, _, _, _\}$
- $M(10) = \{_, _, _, _, _\}$
- $M(6) = \{_, _, _, _, _\}$
- $M(12) = \{_, _, _, _, _\}$

2. Resuelve los siguientes ejercicios.

- La suma de el primer múltiplo de 15 y el tercer múltiplo de 5 es _____
- La multiplicación del tercer múltiplo de 4 y el segundo múltiplo de 2 es _____
- La resta del décimo múltiplo de 8 y el primer múltiplo de 10 es _____
- La suma de los primeros 4 múltiplos de 7 es _____

3. Encuentra el número pedido.

- Es un múltiplo de 15 mayor que 55 y menor que 71.
- Es múltiplo de 6 y de 4 y es menor que 20.
- Es un múltiplo de 45 mayor que 50 y menor que 100.

Puedes seguir ejercitando en este enlace

<https://es.ixl.com/math/6-primaria/identificar-los-m%C3%BAltiplos-de-un-n%C3%BAmero>