

23. Múltiplos de un número



Qué vamos a aprender: Identificar múltiplos de un número por medio de la división.



Materiales: Libro Desafíos Matemáticos.



Una semana (del 15 al 19 de febrero)

**Te explico**

Los **múltiplos** de un número son todos los posibles resultados de multiplicar ese número por todos y cada uno de los números naturales.

Como te podrás imaginar, el conjunto de los múltiplos de un número determinado es infinito, pues existen infinitos números naturales para multiplicar.

Múltiplos de 2= { 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24}

$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 7 = 14$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$2 \times 10 = 20$$

$$2 \times 11 = 22$$

$$2 \times 12 = 24 \dots$$

Los **divisores** de un número natural son los números naturales que lo pueden dividir, resultando de cociente otro número natural y de resto 0.

Por ejemplo: 4 es divisor de 8, ya que 8 dividido entre 4 es igual a 2 (**número natural**) y **sobra 0**. En cambio, 5 no es divisor de 8, porque si realizamos dicha operación el resultado no será un número entero, sino 1,6.

Si 9 es múltiplo de 3, entonces 3 es divisor de 9.

**Para aprender más**

Apoyarse en los siguientes videos.

Aprende de Los Múltiplos en 4 minutos-SUPER FÁCIL.PRIMARIA

<https://www.youtube.com/watch?v=7XNeElmBk9I>

Múltiplos de un número natural explicados en un minuto!

https://www.youtube.com/watch?v=n2n_Z66vMyM

¿Qué es un divisor?

<https://www.youtube.com/watch?v=dmOV2OM8dX8>

**Manos a la obra**

→

→ Escribe lo que se solicita:

Escribe 5 múltiplos de 6 mayores que 60.

Escribe 5 múltiplos de 4 mayores que 40.

Escribe 5 múltiplos de 7 mayores que 70.

Escribe 5 múltiplos de 9 mayores que 90.

Escribe 5 múltiplos de 8 mayores que 80.

→ Contesta las preguntas:

¿El número 120 es múltiplo de 4? _____

¿Por qué? _____

¿El número 56 es múltiplo de 8? _____

¿Por qué? _____

¿El número 90 es múltiplo de 6? _____

¿Por qué? _____

¿El número 60 es múltiplo de 6? _____

¿Por qué? _____

¿El número 45 es múltiplo de 3? _____

¿Por qué? _____

→ Explica con tus palabras que es un múltiplo de un número.



Repaso y practico

→ Resuelve la lección 38 “¿De cuánto en cuánto?” de tu libro de Desafíos Matemáticos página 79 – 82.



Lo que aprendí

Ponga una marca en el espacio de acuerdo con lo que observó en su hijo al realizar las actividades:

- Logra determinar los múltiplos de los números naturales.