

Introducción

Matemáticas 5° grado

Las siguientes actividades están diseñadas para que trabajes en casa, es importante que las realices en compañía de algún miembro de tu familia. Están organizadas para la asignatura de matemáticas



En estas actividades de **matemáticas** aprenderás y te divertirás, junto con tu familia, al realizar algunos juegos y actividades con números.

¡Que te diviertas!



Propósito

Que el alumno compare y ordene números naturales en series numéricas, reconociendo los múltiplos

MÚLTIPLOS: Son los números naturales que resultan de multiplicar ese número por otros números naturales. Decimos que un número es múltiplo de otro si le contiene un número entero de veces.

Producto: hoja de respuestas y series numéricas.

Actividades

Compara y ordena números naturales a partir de sus nombres o de su escritura con cifras, reconociendo sus múltiplos.



1. Piensa en las siguientes preguntas:
 - a) ¿Han realizado series numéricas?
 - b) ¿Cuáles?
 - c) ¿De cuánto en cuánto?...

2. Contesta en tu cuaderno:
 - a) Si se parte de 0 y se va de 3 en 3, ¿se dirá el número 42?
 - b) Si se parte de 1 y se va de 5 en 5, ¿se dirá el número 76?
 - c) Si se parte de 2 y se va de 4 en 4, ¿se dirá el número 87?



Papá, mamá

3. Apoyen a sus hijos en la construcción de las series numéricas en su cuaderno para comprobar los resultados.
4. Busquen diversas estrategias para determinar si los números estarán o no en la serie.

Actividades:



Papá, mamá

5. Revisen los múltiplos de las series y observen en que se parecen a las tablas de multiplicar.
6. Completen la tabla pitagórica de la multiplicación.

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										



7. Contesta lo siguiente:
 - a) ¿Para qué te sirve la tabla pitagórica?
 - b) ¿Cuáles son los múltiplos de 6?
 - c) ¿Cuáles son los múltiplos de 9?
8. Escribe los 30 números que siguen en cada serie.
 - a) 0-12-24
 - b) 0-30-60...
 - c) 0-150...

Propósito

Que los alumnos identifiquen y apliquen el factor constante de proporcionalidad con números naturales en casos sencillos.



Actividades

- Realiza y contesta en tu cuaderno los siguientes ejercicios utilizando tablas de proporcionalidad, recuerda que tienes que anotar el procedimiento y las operaciones que realizaste para contestarlas. Básate en el siguiente ejemplo:

Ejemplo:

Una tortuga pone alrededor de 80 huevos.

Tortugas	1	2	4	5	9
Huevos	80	10	320	400	720

- La librería ofrece al público una colección de libros en donde cada tomo tiene un costo de \$37.00 ¿cuánto se tendrá que pagar por el número de tomos que se encuentra registrado en la tabla?

Tomo	1	3	5	7	9	25	75	100
Precio								

- En la taquilla del cine cobran \$16.00 por persona, ¿cuánto pagará la maestra si lleva a sus alumnos de 5to grado?
- Un hexágono que mide 4cm de lado tiene un perímetro de 24 cm. ¿cuál será el perímetro de otros hexágonos con diferentes medidas de sus lados? Resuélvelo en tu cuaderno