



SEMANA N°32 DEL 09 AL 13 DE NOVIEMBRE
GUÍA N°24 DE MATEMÁTICA 7° BÁSICO 2020
ALGEBRA

| | | | |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------|--|
| Nombres: | Apellidos: | Curso: 7° | FECHA: 09 AL 13 DE NOV. |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------|--|

Tiempo considerado: 90 minutos.

Objetivo de Aprendizaje: OA 6. Utilizar el lenguaje algebraico para generalizar relaciones entre números, para establecer y formular reglas y propiedades y construir ecuaciones.

Indicadores: Representan patrones de manera pictórica y simbólica. Relacionan expresiones algebraicas con patrones dados. Expresan patrones geométricos con términos algebraicos;

Relacionan expresiones del lenguaje natural con términos algebraicos. Representan expresiones algebraicas sencillas de manera concreta (metáfora de máquinas), pictórica (medidas de figuras) y simbólica. > Resuelven problemas de la vida cotidiana que pueden ser resueltos con ecuaciones.

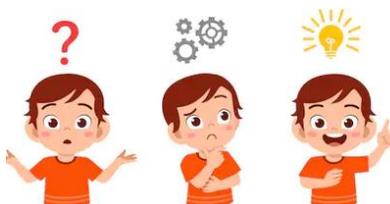
Habilidades: Resolver Problemas Representar, Argumentar y Comunicar Modelar.

Profesor: Paola Pizarro

LENGUAJE ALGEBRAICO

PROBLEMA: Un mago plantea el siguiente desafío a una persona del público

Piensa en un número, súmalo 8, multiplica el resultado por 4, a lo que quedó réstale 6, el resultado divídalo entre 2, a lo que quedó réstale el número que pensaste. ¿Cuál es el resultado?



1. Siga los pasos de Joaquín y represente los siguientes enunciados, utilizando letras y números:

a. El triple de un número:

b. Un número aumentado en 3:

- c. La cuarta parte de un número:
- d. El doble de un número aumentado en 5:
- e. El triple de un número disminuido en 3:

Recordar: que la incógnita puede ser representada por cualquier letra.

2. Escriba paso a paso el procedimiento que realiza para escribir el enunciado, utilizando letras y números.

- a. Vicente tiene el doble de dinero que Diego, ¿cuánto dinero tienen entre los dos?

- b. La edad de Pedro es el triple de la edad de Rosario. ¿Cuánto suman las edades?

- c. Florencia tiene el doble de la edad de Alonso, disminuida en dos. ¿Cuántos años tiene Florencia?

Actividades del texto escolar páginas 75 – 76.

Al terminar tus actividades puedes enviar al correo paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl