PROPÓSITO:

MOTIVACIÓN:

EXPLICACIÓN:

Analiza

- Una empresa de aseo tiene varias tarifas. En una oficina cobre $35.000 la hora y en un hotel cobra $10.000 más por hora.
- ¿Cuáles serían las expresiones que se obtienen de esta situación?

Conoce

Para modelar la situación es necesario identificar las variables que intervienen y la relación entre ellas. En este caso, el costo de servicio depende de la variable tiempo. Entonces, denominaremos *t* el tiempo en horas del servicio prestado, pues esto nos permite traducir la situación de la siguiente manera:

Prestación de servicio en oficina

35.000 * *t*

Prestación de servicio en hotel

35.000 * *t* + 10.000 * *t*

Teniendo en cuenta las expresiones, podemos averiguar cuánto dinero debe cobrar la empresa según las horas de servicio prestado.

Una **expresión algebraica** es una combinación de cantidades numéricas y literales, relacionadas por las operaciones de suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación. Las letras reciben el nombre de **variables.**

EJERCICIOS:

c4e356fde0-guia-3-sabatina-ciclo-iv-octavo-matematicas.docx

EVALUACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA: