



Clase online miércoles 24 de junio
6° Básico Tchaikovsky y Mussorgsky.

Nombre: _____ Fecha: _____ N° de lista: ____

Buenos días...

Contenido: Razones

Objetivo: Resolver problemas que implican el cálculo de razones.

Querido, querida estudiante:

1. Ante cualquier duda escribir al correo profesorapaulamozart@gmail.com, de 13:00 a 17:00 horas indicando en el asunto: **NOMBRE, CURSO y ASIGNATURA.**
2. Dos veces a la semana se realizará la **actividad de reporte** (la encontrarás al final de la guía) debes desarrollarla y **enviar una fotografía** al correo de la profesora, antes del siguiente reporte. **Se llevará un registro de los alumnos que se reporten.**

Cariños Tía Paula

Si deseas ver la resolución del problema del ejemplo, puedes visitar el siguiente enlace, recuerda que el próximo miércoles 1 de julio deberás rendir una evaluación de estado de avance:

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

Síntesis del contenido trabajado en clase online

Resolución de problemas razones

Para resolver problemas de razones es muy importante identificar si los datos que te presentan son parte de una comparación entre cantidades de un conjunto o es una comparación respecto de un total, luego debes identificar si deberás calcular el total de la razón, una parte, mediante la amplificación, simplificación, etc.

Por ejemplo:

En el café como "dice el dicho" su dueño vende 350 cafés diarios en donde por cada 7 capuchinos se venden 3 Late, ¿Cuántos cafés de cada tipo se venden diariamente?

Datos: 350 cafés
cada 7 capuchinos
se vende



Identificar: La razón entre capuchinos y lates es: 7 es a 3.
El total es 350, por lo tanto, se comparan dos cantidades. Para saber cuántos cafés de cada uno se venden, sumamos antecedente y consecuente, para identificar por cuanto amplificar, ambos elementos y así obtener la cantidad exacta de cuántos cafés de cada tipo se tienen.

Operatoria:

$$\begin{array}{l} 7 \rightarrow \text{capuchinos} \\ 3 \rightarrow \text{late} \\ \hline 7 + 3 = 10 \quad 350 \div 10 = \\ 35 \\ \frac{7}{3} = \frac{7 \cdot 35}{3 \cdot 35} = \frac{245}{105} \end{array}$$

Respuesta: Al día se venden 245 capuchinos y 105 lates



NO olvides que: Para resolver problemas, debes siempre realizar una lectura comprensiva. Para identificar datos y preguntas.