

## ACTIVIDAD 4

**Identificamos situaciones de la vida cotidiana de compra venta que requieren la aplicación del cálculo matemático.**

4to  
Grado

**Querido estudiante:**

Hoy resolveremos problemas de proporcionalidad a partir de acciones que realizamos en la vida cotidiana.

El producto que lograremos hoy será: “Resolver problemas de proporcionalidad”

### Actividades de inicio

**Lee con atención el siguiente problema y responde:**



Tomás ayuda a sus padres a elaborar el chuño, mientras ellos le explican el proceso de elaboración. Tomás pregunta a su padre ¿Cuántos kilos de papa necesitaré para obtener 4 kilos de chuño? él padre le dice que, de 5 kilos de papa, se obtiene 2 kilos de chuño. Si Tomás necesita elaborar 4 kilos de chuño, ¿cuántos kilos de papa necesitara?

Ayudemos a Tomás a comprender el problema. Y marca la respuesta correcta

1. ¿Sobre qué pregunta Tomás?
  - a. Sobre cómo se elabora el chuño en su comunidad.
  - b. Cuantos kilos de papa necesita para obtener 4 kilos de chuño.
  - c. Cómo debe elaborar el chuño para que salga rico.
2. ¿Cuánto chuño se obtiene de 5 kilos de papa?



4to  
Grado

- a. 3 kilos
  - b. 2 kilos
  - c. 4 kilos
3. ¿Cuántos kilos de chuño quiere hacer Tomás?

4 kilos

2 kilos

5 kilos

4. ¿Qué nos pide el problema? Explica con tus propias palabras

.....

.....

.....

**Diseñamos o seleccionamos una estrategia:**

5. ¿Qué necesitas conocer para hallar lo que te pide el problema?  
Marca con una x, puedes marcar más de una opción.
- a. Cuantos kilos de chuño quiere elaborar Tomás
  - b. Cuanto cuesta el kilo de papa
  - c. De cuantos kilos de papa se obtiene un kilo de chuño

**Que piensas hacer para resolver el problema?**

---

---

**Ejecutamos la estrategia.**



5 kilos de papa

1 kilo de chuño

4to  
Grado

6. Completa el siguiente cuadro:

N° de Kilos de papa	N° de kilos de chuño
5 kilos de papa	1 kilo de chuño
10 kilos de papa	
15 kilos de papa	
	4 kilos de chuño
	8 kilos de chuño

7. Ahora ya puedes responder

¿Cuántos kilos de papa necesita Tomás para elaborar 4 kilos de chuño?

\_\_\_\_\_



Recuerda que:

Proporcionalidad es todo aquello que se puede medir y que posee la característica de variar, ya sea aumentando o disminuyendo.

8. Nos seguimos ejercitando en la resolución de problemas



Julia tiene está preparando sus productos para venderlos en la feria regional, si ella tiene un contrato para vender 10 kilos de chuño ¿cuantos kilos de papa necesitará para cumplir con su pedido?

9. desarrolla la pagina 133 y 134 del cuaderno de trabajo de matemática, dotación 2020

**10. Evaluó mis aprendizajes**

Acciones que realizo	SI	NO
Comprendí el problema		
Establecí relaciones entre los datos proporcionados		
Ejecute mi estrategia para resolver el problema		

4to  
Grado