

## DEMUESTRO LO APRENDIDO 2: MAGNITUDES

Nombre:		Grado y Sección:	4to grado" ____ "
Profesor:		Fecha:	
Competencia:	Resuelve problemas de regularidad equivalencia y cambio		
Capacidad/ Desempeño:	<b>Comunica su comprensión sobre relaciones algebraicas</b> <i>Identifica la relación de cambio de una magnitud con respecto a otra.</i> <b>Usa estrategias y procedimientos para encontrar equivalencias y reglas generales</b> <i>Emplea estrategias de cambio para establecer relaciones de cambio y completar tablas de proporcionalidad.</i>		

Con el fin de recaudar fondos para proteger las Lomas de Lúculo, los vecinos del centro poblado Quebrada Verde están organizando una Kermese. Lee las siguientes situaciones problemáticas y realiza las actividades propuestas.



1. La familia Loyola venderá una docena de flores a S/ 16. **¿Cuánto dinero recaudará si venden 40 docenas?**

Recuerda que si una magnitud se multiplica por un número, la otra deberá multiplicarse por el mismo número.

	1	10	20	

Diagram showing multiplication factors:  $\times 2$  (twice) above the table and  $\times$  (twice) below the table, with red curved arrows indicating the relationship between the columns.

**Respuesta:**

Si venden \_\_\_\_\_  
docenas de flores se  
recaudarán S/. \_\_\_\_\_

Marca la alternativa correcta:

**¿Qué pasa si venden solo 25 docenas de flores?**

A	El dinero recaudado será mayor.
B	Se recaudará menos dinero.
C	Se recaudará la misma cantidad de dinero.

2. La familia Ayala quiere recaudar S/.200. Para tal fin han elaborado unos llaveros los cuales piensan vender a S/. 5 cada uno. **¿Cuántos llaveros deben vender para recaudar los S/.200?**

Recuerda que si una magnitud se multiplica por un número, la otra deberá multiplicarse por el mismo número.

	1	10		

**Respuesta:**

Si \_\_\_\_\_ necesitan recaudar S/. \_\_\_\_\_

deben vender \_\_\_\_\_ llaveros.

Marca la alternativa correcta:

La familia Pérez también va a vender llaveros al mismo precio, pero ellos quieren recaudar 280 soles, entonces:

- A** Los Pérez deben vender más llaveros que la familia Ayala.
- B** Los Pérez deben vender menos llaveros que los Ayala.
- C** Los Pérez deben vender igual cantidad de llaveros que los Ayala.

¿Qué relación hay entre la cantidad de llaveros vendidos y el dinero recaudado? Marca las 2 alternativas correctas.

- A** Si se venden menos llaveros se recaudará menos dinero.
- B** Si se venden menos llaveros se recaudará más dinero.
- C** Si se venden más llaveros se recaudará más dinero.

3. La panadería del pueblo preparará tortas de fresas como la que ves en la imagen. Si el encargado de compras ha comprado 24 fresas, **¿cuántas tortas van a preparar?**




**Respuesta:**

Si han comprado \_\_\_\_\_ fresas van a preparar \_\_\_\_\_ tortas.

Marca la alternativa correcta:

**Si la panadería quisiera preparar más tortas, necesitaría:**

- |          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| <b>A</b> | Comprar cerezas en lugar de fresas. |
| <b>B</b> | Comprar más fresas.                 |
| <b>C</b> | Comprar menos fresas.               |

**¿Qué relación hay entre la cantidad de fresas y la cantidad de tortas a prepararse?**

- |          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | A menor cantidad de fresas, mayor cantidad de tortas. |
| <b>B</b> | A mayor cantidad de fresas, menos cantidad de tortas. |
| <b>C</b> | A menos cantidad de fresas, menos cantidad de tortas. |