

Código	R-12-02-06
Versión	05
Fecha	31-01-21
Página	1 - 4

DEMUESTRO LO APRENDIDO 2: MAGNITUDES

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

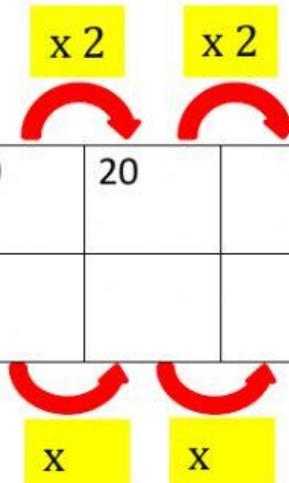
Con el fin de recaudar fondos para proteger las Lomas de Lúcumo, los vecinos del centro poblado Quebrada Verde están organizando una Kermese. Lee las siguientes situaciones problemáticas y realiza las actividades propuestas.



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	



Respuesta:

Si venden _____ docenas de flores se recaudarán S/. _____

Marca la alternativa correcta:

¿Qué pasa si venden solo 25 docenas de flores?

- A
- B
- C

El dinero recaudado será mayor.

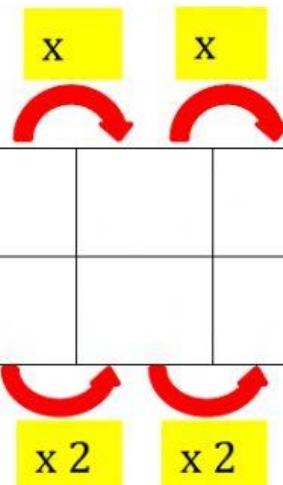
Se recaudará menos dinero.

Se recaudará la misma cantidad de dinero.

Código	R-12-02-06
Versión	05
Fecha	31-01-21
Página	2 - 4

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. |

Código	R-12-02-06
Versión	05
Fecha	31-01-21
Página	3 - 4

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:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| A | Comprar cerezas en lugar de fresas. |
| B | Comprar más fresas. |
| C | Comprar menos fresas. |

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

- | | |
|---|-------------------------------------------------------|
| A | A menor cantidad de fresas, mayor cantidad de tortas. |
| B | A mayor cantidad de fresas, menos cantidad de tortas. |
| C | A menos cantidad de fresas, menos cantidad de tortas. |