20 de mayo del 2018

Fundamentos de matemáticas

Unidad 1 Actividad 1

Juan Felipe Gutiérrez Muñoz

FUndación universitaria san mateo

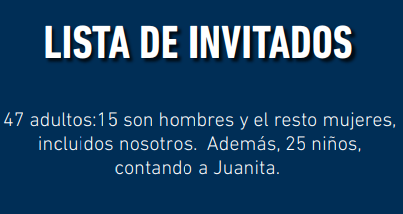
Desarrollar los siguientes puntos:

1. Para ir de compras, elabore una lista con el total de ingredientes necesarios para la torta. Las unidades correspondientes a masa expresadas en gramos y las unidades de capacidad en litros. Tener en cuenta que la porción de adulto sea el doble de la porción de niño.
2. Indique el  gramaje de cada torta.
3. Elabore la lista de ingredientes para la comida, con el total de unidades de masa en kilogramos y unidades de capacidad en litros.
4. Calcule las cantidades necesarias en litros. para ofrecer tres cocteles a cada mujer adulta, en vasos de 10 onzas.
5. Calcular las cantidades en botellas de 750 ml, para ofrecer tres tragos de whisky a cada adulto.
6. Cada vez que se ofrece gaseosa, se sirve en vasos de 8 onzas cuántas gaseosas de 3 1/4  litro son necesarias.
7. Calcular las botellas de champaña de litro, que son necesarias para ofrecer en copas con capacidad de 10 onzas.
8. Para tener en cuenta: cuando las unidades son de capacidad, la taza equivale a 250 mililitros (ml), una taza de harina equivale a 120 gramos, una cucharada equivale a 15 ml  y una cucharadita a 5ml.

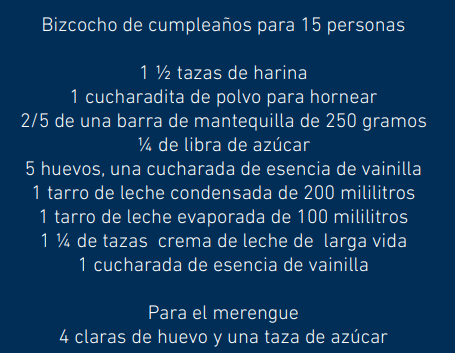
## DESARROLLO

Teniendo en cuenta la siguiente receta se realiza el cálculo para la lista total de invitados

### Lista de invitados:



### Receta para la Torta:



**Harina**

Sabiendo que la receta dada es para 15 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de tazas a gramos sabiendo que una taza equivale a 120 gramos

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 15 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad de gramos para los 47 adultos

Es Decir

Ahora hace falta saber el número de gramos para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niño

Es decir que para la receta dada de 15 personas adultas sera la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar los gramos necesarios de harina para los 25 niños

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que el Gramaje necesario de harina para la torta es de

**Polvo de hornear**

Se realiza la conversión de cucharadita a litros sabiendo que una cucharadita equivale a 5 ml.

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 15 personas adultas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad de litros para los 47 adultos

Es Decir

Ahora hace falta saber el número de l para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niño

Es decir que para la receta dada de 15 personas adultas será la mitad de la cantidad determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar la cantidad necesaria para los 25 niños

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que los ml necesario de polvo para hornear para la torta es de

**Mantequilla**

Se realiza la operación de los 2/5 de una barra de mantequilla de 250.

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 15 personas adultas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos

Es Decir

Ahora hace falta saber el número de gr para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niño

Es decir que para la receta dada de 15 personas adultas será la mitad de la cantidad determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar la cantidad necesaria para los 25 niños

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que los ml necesario de polvo para hornear para la torta es de

**Azúcar**

Ahora se realiza la conversión de libras a gramos sabiendo que una libra equivale a 453,592 gramos

Entonces:

El número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 15 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad de gramos para los 47 adultos

Es Decir

Ahora hace falta saber el número de gramos para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niño

Es decir que para la receta dada de 15 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar los gramos necesarios de harina para los 25 niños

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que el Gramaje necesario de harina para la torta es de

**Huevos**

Según la receta para 15 personas adultas se utiliza 5 huevos para determinar la cantidad necesaria para los 47 adultos se utilizara regla de tres.

Es Decir

Ahora hace falta saber el número de huevos para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niño

Es decir que para la receta dada de 15 personas adultas será la mitad de unidades determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar los huevos necesarios para los 25 niños

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que los huevos necesario para la torta es de

**Esencia de vainilla**

Se realiza la conversión de cucharadita a litros sabiendo que una cucharada equivale a 15 ml

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 15 personas adultas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad de litros para los 47 adultos

Es Decir

Ahora hace falta saber el número de ml para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niño

Es decir que para la receta dada de 15 personas adultas será la mitad de la cantidad determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar la cantidad necesaria para los 25 niños

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que los l necesario de esencia de vainilla para la torta es de

**Nota: como se utiliza una cucharada para la batir los huevos y una cucharada para la masa se utiliza la misma cantidad y por lo tanto es el mismo procedimiento del cálculo de la cantidad por lo cual no se repetirá el proceso.**

**Leche condesada**

Se realiza la conversión de mililitros a litros sabiendo que:

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 15 personas adultas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad de litros para los 47 adultos

Es Decir

Ahora hace falta saber el número de l para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niño

Es decir que para la receta dada de 15 personas adultas será la mitad de la cantidad determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar la cantidad necesaria para los 25 niños

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad necesaria para la torta es de

**Leche evaporada**

Se realiza la conversión de mililitros a litros sabiendo que:

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 15 personas adultas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad de litros para los 47 adultos

Es Decir

Ahora hace falta saber el número de l para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niño

Es decir que para la receta dada de 15 personas adultas será la mitad de la cantidad determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar la cantidad necesaria para los 25 niños

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad necesaria para la torta es de

**Crema de leche**

Sabiendo que la receta dada es para 15 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

Se realiza la conversión de mililitros a litros sabiendo que:

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 15 personas adultas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad de litros para los 47 adultos

Es Decir

Ahora hace falta saber el número de l para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niño

Es decir que para la receta dada de 15 personas adultas será la mitad de la cantidad determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar la cantidad necesaria para los 25 niños

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad necesaria para la torta es de

Para la torta se realiza el siguiente cuadro el cual indica los ingredientes necesarios las unidades y la cantidad correspondiente para el total de número de invitados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ingrediente | Unidad | Total Cantidad |
| Harina | Gramos | 714 |
| Polvo de hornear | litros | 0,0199 |
| Mantequilla | Gramos | 574,445 |
| Azúcar | Gramos |  |
| Huevos | Und | 20 |
| Esencia de Vainilla | Litros | 2\*0,0595=0,119 |
| Leche Condensada | Litros |  |
| Leche evaporada | Litros |  |
| Crema de leche | Litros |  |

#### Lista para el merengue

**Huevos**

Según la receta para 15 personas adultas se utiliza 4 claras de huevos para determinar la cantidad necesaria para los 47 adultos se utilizara regla de tres.

Es Decir

Ahora hace falta saber el número de claras de huevos para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niño

Es decir que para la receta dada de 15 personas adultas será la mitad de unidades determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar los huevos necesarios para los 25 niños

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que las claras de huevos necesario para la torta es de

**Azúcar**

Sabiendo que una taza de azúcar equivale a 120 gramos

El número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 15 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad de gramos para los 47 adultos

Es Decir

Ahora hace falta saber el número de gramos para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niño

Es decir que para la receta dada de 15 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

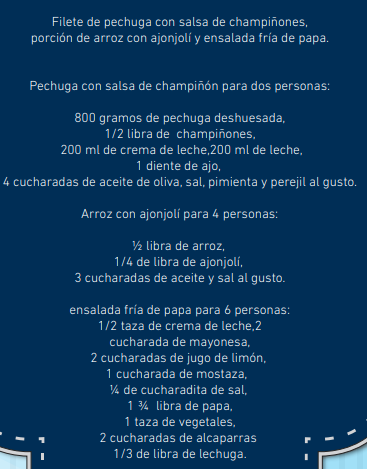
Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar los gramos necesarios de azúcar para los 25 niños

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que el Gramaje necesario de harina para la torta es de

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ingrediente | Unidad | Total Cantidad |
| Clara de Huevo | und | 16 |
| Azúcar | gramos | 476 |

### Receta para la comida:



### Pechuga con salsa de champiñones

**Pechuga deshuesada**

Sabiendo que la receta dada es para 2 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de gramos a kilos

Entonces:

s

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 2 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niño

Es decir que para la receta dada de 2 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar los kilos necesarios para los 25 niños

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

**Champiñones**

Sabiendo que la receta dada es para 2 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de libra a kilos

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 2 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 2 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar los kilos necesarios para los 25 niños.

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

**Crema de leche**

Sabiendo que la receta dada es para 2 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de libra a kilos

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 2 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 2 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar los kilos necesarios para los 25 niños.

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

**Leche**

Sabiendo que la receta dada es para 2 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de libra a kilos

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 2 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 2 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar los kilos necesarios para los 25 niños.

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

**Ajo**

Sabiendo que la receta dada es para 2 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 2 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 2 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar los kilos necesarios para los 25 niños.

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

**Aceite de olivas**

Sabiendo que la receta dada es para 2 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de cucharada a litro

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 2 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 2 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar los kilos necesarios para los 25 niños.

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ingrediente | Unidad | Total Cantidad |
| Pechuga | Kilogramos |  |
| Champiñones | Kilogramos |  |
| Crema de leche | Litros | 5,95 |
| Leche | Litros | 5,95 |
| Ajo | Diente |  |
| Aceite de oliva | Litros |  |
| Sal, pimienta y perejil | ----- | Al gusto |

### Arroz con ajonjolí

**Arroz**

Sabiendo que la receta dada es para 4 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de libra a kilos

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 4 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 4 personas adultas será la mitad de la cantidad determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar los kilos necesarios para los 25 niños.

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

**Ajonjolí**

Sabiendo que la receta dada es para 4 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación.

Ahora se realiza la conversión de libra a kilos

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 4 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 2 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar los kilos necesarios para los 25 niños.

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

**Aceite**

Sabiendo que la receta dada es para 4 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de cucharada a litro

Entonces

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 4 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 4 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar la cantidad necesarios para los 25 niños.

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ingrediente | Unidad | Total Cantidad |
| Arroz | Kilogramos |  |
| Ajonjolí | Kilogramos |  |
| Aceite | Litros | 0,654 |
| Sal | ---- | Al gusto |

### Ensalada fría de papa

**Crema de leche**

Sabiendo que la receta dada es para 6 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de taza a litros

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 6 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 6 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar la cantidad necesarios para los 25 niños.

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

**Mayonesa**

Sabiendo que la receta dada es para 6 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de cucharada a litros

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 6 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 6 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar la cantidad necesarios para los 25 niños.

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

**Jugo de limón**

Sabiendo que la receta dada es para 6 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de cucharada a litros

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 6 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 6 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar la cantidad necesarios para los 25 niños.

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

**Mostaza**

Sabiendo que la receta dada es para 6 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de cucharada a litros

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 6 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 6 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar la cantidad necesarios para los 25 niños.

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

**Sal**

Sabiendo que la receta dada es para 6 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de cucharada a litros

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 6 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 6 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar la cantidad necesarios para los 25 niños.

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

**Papa**

Sabiendo que la receta dada es para 6 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación.

Ahora se realiza la conversión de libra a kilos

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 6 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 6 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar los kilos necesarios para los 25 niños.

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

**Vegetales**

Sabiendo que la receta dada es para 6 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de taza a litros

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 6 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 6 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar la cantidad necesarios para los 25 niños.

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

**Alcaparras**

Sabiendo que la receta dada es para 6 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de cucharada a litros

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 6 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 6 personas adultas será la mitad de la cantidad determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar la cantidad necesarios para los 25 niños.

Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

**Lechuga**

Sabiendo que la receta dada es para 6 personas se hace la suposición que son personas adultas entonces se realiza la siguiente operación.

Ahora se realiza la conversión de libra a kilos

Entonces:

En número de invitados son 47 adultos pero la receta dada es para 6 personas entonces se realiza el cálculo con una regla de tres para determinar la cantidad para los 47 adultos.

Es Decir

Ahora hace falta saber la cantidad para los 25 niños sabiendo que la porción de adulto sea el doble de la porción de niños

Es decir que para la receta dada de 6 personas adultas será la mitad del gramaje determinado anteriormente.

Se calcula nuevamente por medio de una regla de tres para determinar los kilos necesarios para los 25 niños.

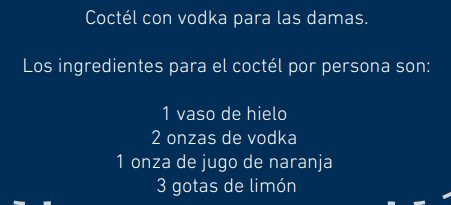
Es Decir

Por lo cual se puede determinar que la cantidad para la comida es

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ingrediente | Unidad | Total Cantidad |
| Crema de leche | Litros |  |
| Mayonesa | Litros |  |
| Jugo de limón | Litros |  |
| Mostaza | Litros |  |
| sal | Litros |  |
| Papa | Kilos |  |
| Vegetales | litros |  |
| Alcaparras | Litros |  |
| Lechuga | Kilos |  |

### Cocteles

Calcule las cantidades necesarias en litros. Para ofrecer tres cocteles a cada mujer adulta, en vasos de 10 onzas.



**Hielo**

Sabiendo que la receta dada es para 1 persona entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de onza a litros

En número de invitados mujeres son 32 y se repartirá tres cocteles es decir son 96 cocteles

Entonces

**Vodka**

Sabiendo que la receta dada es para 1 persona entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de onza a litros

En número de invitados mujeres son 32 y se repartirá tres cocteles es decir son 96 cocteles

Entonces

**Jugo de naranja**

Sabiendo que la receta dada es para 1 persona entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de onza a litros

En número de invitados mujeres son 32 y se repartirá tres cocteles es decir son 96 cocteles

Entonces

**Gotas de limón**

Sabiendo que la receta dada es para 1 persona entonces se realiza la siguiente operación

Ahora se realiza la conversión de gotas a litros

En número de invitados mujeres son 32 y se repartirá tres cocteles es decir son 96 cocteles

Entonces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ingrediente | Unidad | Total Cantidad |
| Hielo | Litros |  |
| Vodka | Litros |  |
| Jugo de naranja | Litros |  |
| Gotas de limón | Litros |  |

### Vhisky

Calcular las cantidades en botellas de 750 ml, para ofrecer tres tragos de whisky a cada adulto.

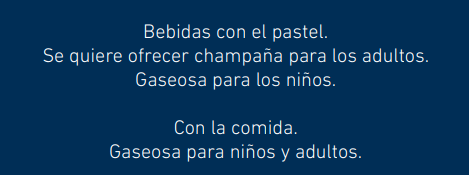
Son 47 adultos y se ofrecerá tres tragos es decir 141 tragos.

Se sabe que un trago son 40 ml es decir que 141 tragos por 40 ml son igual a 5640 ml

Entonces para calcular la cantidad de botellas se realiza la siguiente operación

### Gaseosa

Cada vez que se ofrece gaseosa, se sirve en vasos de 8 onzas cuántas gaseosas de 3 1/4  litro son necesarias.



Se sirve gaseosa para 72 personas para la comida y 25 gaseosas para los niños en el pastel para un total de 97 gaseosas se sirve en vasos de 8 onzas

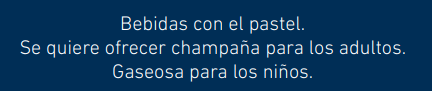
Se convierte las 8 onzas a litros

Entonces se multiplica las 97 bebidas por los

Para determinar cuántas botellas de 3 1/4  litros se realiza la siguiente operación:

### Champaña

Calcular las botellas de champaña de litro, que son necesarias para ofrecer en copas con capacidad de 10 onzas



Son en total 47 adultos que se servirá en vasos de 10 onzas es decir

Se realiza la conversión de onzas a litro

Entonces en número total de botellas de champaña de litro son aproximadamente 14.