Unidad 4 – Actividad integradora

Funciones

Wilfred Barrera Álvarez

Presentado a:

Sergio Iván Carrillo Guerrero

Asignatura

Fundamentos de Matemática y Pensamiento Lógico

Fundación Universitaria San Mateo

Gastronomía Virtual

Programa Técnica Profesional en Operación Gastronómica y de Bebidas

Bogotá, Colombia

2018

**Unidad 4. 3. actividad integradora**

Con respecto a la receta de la actividad integradora 1 y haciendo uso de la función lineal deben mostrar cuanta cantidad de ingredientes necesitan para que la receta sea para el doble de personas, para el triple de personas y para 132 personas.

**Receta: Camarones al Ajillo (6 porciones)**

**Ingredientes**

1. **1 lb.** camarones
2. **3 cdas** aceite de oliva
3. **3 dientes** ajo
4. **1 cda.** cebolleta
5. **1 tz** vino blanco
6. **4 cdas** mantequilla
7. **1 cda.** jugo de limón
8. **1 cda.** perejil

**Para los camarones**

**Hallamos la pendiente**

**(1, 6) (2, 12)**

= = 6

**Reemplazamos en la ecuación**

**Para el doble de personas**

**Para el Triple de personas**

**Para 132 personas reemplazamos en “*y*”**

**1**

**2**

|  |  |
| --- | --- |
| Ingrediente (Camarones) lb | No. De Personas |
| 1 | 6 |
| 2 | 12 |
| 3 | 18 |
| 22 | 132 |

**Para el aceite**

**Hallamos la pendiente**

**(3, 6) (6, 12)**

= = 2

**Reemplazamos en la ecuación**

**Para el doble de personas**

**Para el Triple de personas**

**Para 132 personas reemplazamos en “*y*”**

**1**

**66**

|  |  |
| --- | --- |
| Ingrediente (Aceite) Cdas | No. De Personas |
| 3 | 6 |
| 6 | 12 |
| 9 | 18 |
| 66 | 132 |

**Para la Mantequilla**

**Hallamos la pendiente**

**(4, 6) (8, 12)**

= =

**Reemplazamos en la ecuación**

**Para el doble de personas**

**Para el Triple de personas**

**Para 132 personas reemplazamos en “*y*”**

**1**

|  |  |
| --- | --- |
| Ingrediente (Mantequilla) Cdas | No. De Personas |
| 4 | 6 |
| 8 | 12 |
| 12 | 18 |
| 88 | 132 |