

## Actividad No. 1

### SERIE I:

1. Hacer un desayuno
2. Hacer un huevo
  - 2.1. Precalentar un sartén a fuego bajo
  - 2.2. Cuando ya este caliente, poner un huevo a cocinar
  - 2.3. Después de 7 minutos, sacar el huevo del sartén
  - 2.4. Colocar en un plato
3. Calentar frijoles
  - 3.1. Sacar los frijoles del refrigerador
  - 3.2. Poner a calentar a fuego medio
  - 3.3. Calentar hasta que hierva (20-30min)
  - 3.4. Agarrar una cuchara
  - 3.5. Servir en el plato
4. Hacer café
  - 4.1. Lavar la taza de la cafetera
  - 4.2. Colocar café para la cantidad de personas deseadas
  - 4.3. Colocar agua en el espacio del agua
  - 4.4. Cerrar la tapa
  - 4.5. Encender la cafetera
  - 4.6. Esperar a que termine el proceso de hacer café
  - 4.7. Servir en una taza la cantidad de café deseada
  - 4.8. Colocar azúcar y revolver
5. Ya está el desayuno.

### SERIE II:

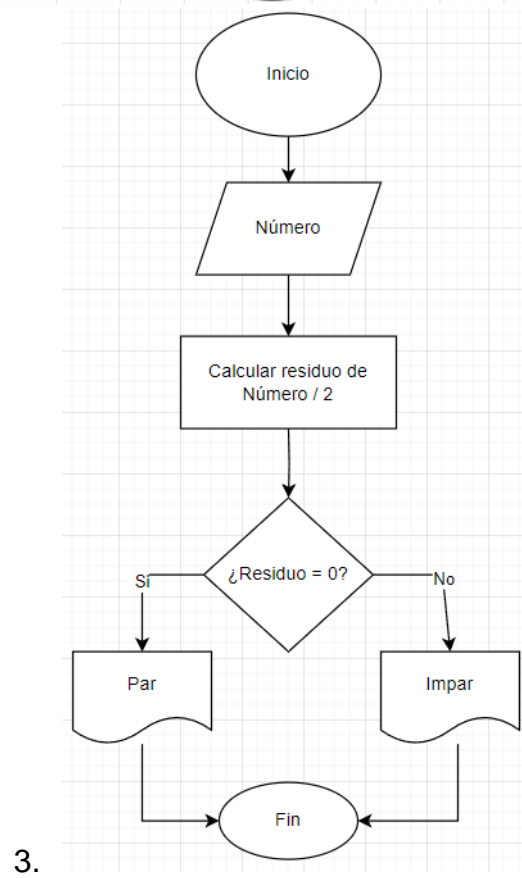
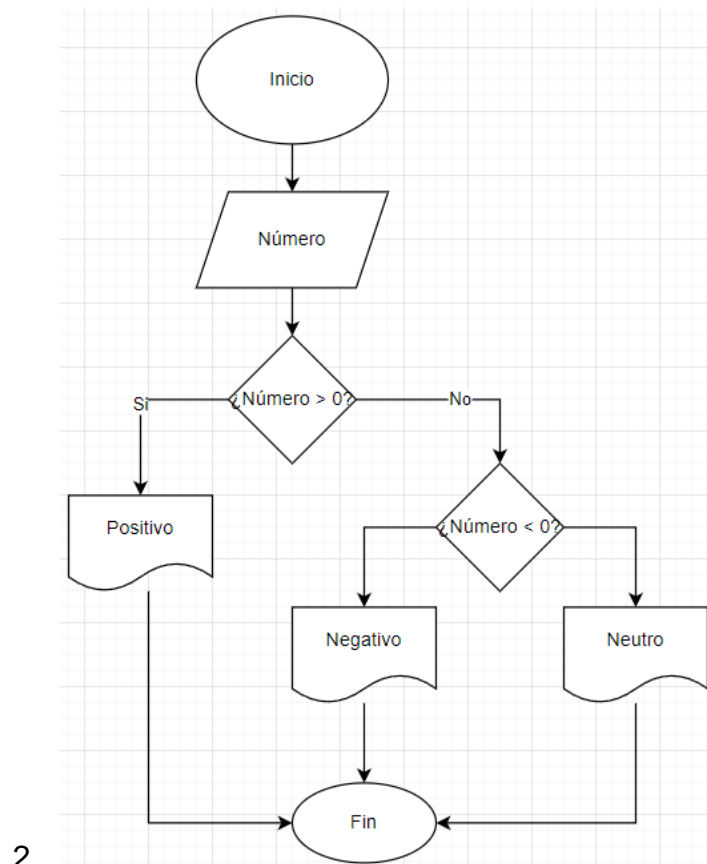
1. Distancia
  - 1.1. De su casa a la estación de tren recorrió 2 km.
  - 1.2. De la estación del tren cercana a su casa a la estación del tren cercana a su escuela recorrió 10 km.
  - 1.3. De la estación del tren cercana a su escuela a su escuela recorrió 2 km
  - 1.4. En total, recorrió (2+10+2) 14 km.**
2. Rapidez de Belén.
  - 2.1. Según el ejemplo, Belén recorrió 2 km en 20 minutos de su casa a la estación del tren, y de la estación del tren a su escuela también recorrió 2 km en 20.
  - 2.2. Se puede considerar que para la velocidad tanto el primer recorrido como el segundo son lo mismo
  - 2.3. Entonces,  $v = \frac{d}{t} \rightarrow v = \frac{2 \text{ km}}{0.33h} = 6 \text{ km/h}$
3. Velocidad media del tren.
  - 3.1. Según el ejemplo, el tren recorrió 10 km en 10 minutos

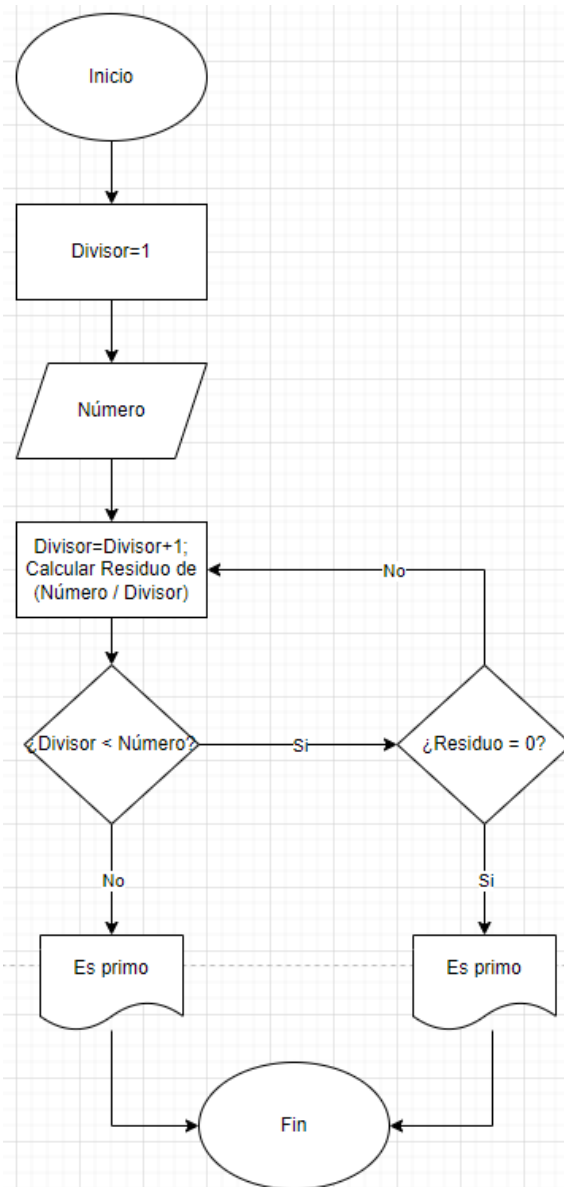
3.2. Entonces,  $v = \frac{d}{t} \blacktriangleright v = \frac{10 \text{ km}}{0.167 \text{ h}} = \mathbf{60 \text{ km/h}}$

## Actividad No. 2



1.





4.

### Actividad No. 3

1. Hora:24 hrs; Minutos: 60 min; Segundos: 60 segundos (24:60:60)

#### 2. Condiciones

2.1. Para cambiar de Hora: El contador de minutos tiene que estar en “59” y el de segundos en “59” también, el siguiente valor será el cambio de hora (xx:59:59)->(xx:00:00)

2.2. Para cambiar de minuto: El contador de segundos tiene que estar en “59”, y el siguiente valor será el cambio de minuto (00:xx:59)->(00:xx:00)

2.3. Para cambiar de segundos: El contador es el más rápido en cambiar, cambia segundo a segundo (00:00:01)->(00:00:02)

