

la Eficacia

1. Transporte de mercancía Una empresa necesita enviar un lote de mercancía de Italia a Brasil, en el periodo de un mes, por lo cual tiene que contratar un sistema de transporte y tiene dos opciones: enviarlo por barco y que llegue en tres semanas con un costo de 8000 €, o bien, mandarlo por avión y llegaría en un día por 51.000 €

- Enviar la mercancía por barco cuesta menos y, aunque pueda demorar más igual llegaría a tiempo. Por eso considero que es una mejor opción ya que cumple el objetivo y permite ahorrar dinero. Pero en cambio en avión llegaría más rápido pero es mucho más caro el cual no se aprovecha el dinero.

20
Venti

la Eficiencia

2: Para dejarlo más claro vamos a aplicarlo con el ejemplo de una máquina de paletas que ha producido 200 paletas con un costo de 40 € en 6 horas

Sin embargo, se tenía contemplado que lograra 150 paletas con un costo de 30 € en 4 horas.

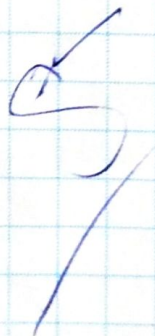
Al aplicar las fórmulas queda así:

- $\text{Resultado real} \div (\text{Gasto real} \times \text{tiempo de trabajo real})$

$$\frac{200}{40 \times 6h}$$
- $\text{Resultado Planeado} \div (\text{Gasto planeado} \times \text{tiempo de trabajo planeado})$

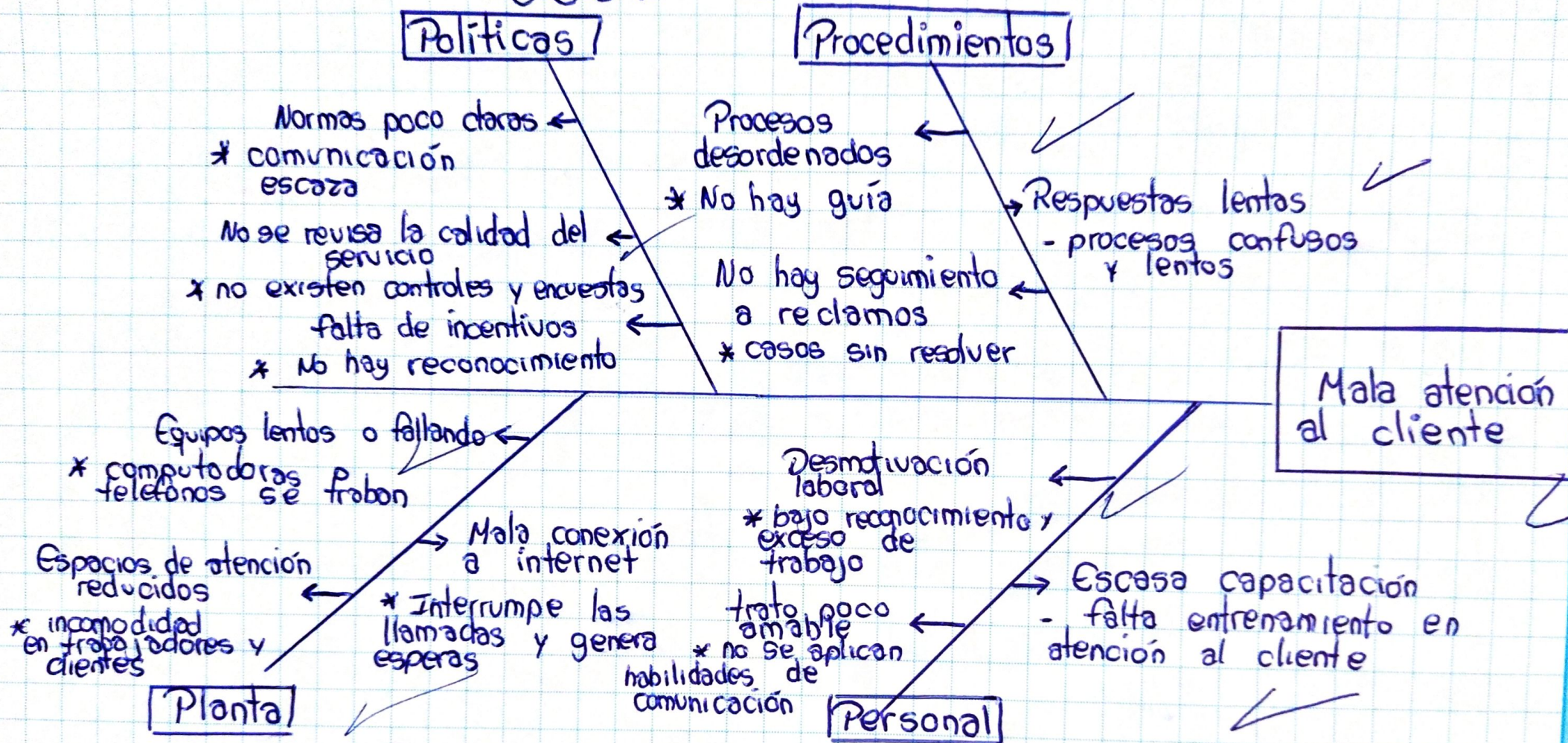
$$\frac{150}{30 \times 4h}$$
- $\text{cociente real} \div \text{Cociente planeado} = \boxed{1.5}$

$$\frac{1.2}{0.8}$$



③

Empresa telefonía



Jhary Isabel Rojas Monserrate