

**MEZCLAS**

Son problemas en los que intervienen 2 elementos (A y B) cada uno con su precio o porcentaje, que se unen para dar como resultado una mezcla con un precio o porcentaje diferente al de los componentes

**LLAVE MAESTRA \_método tradicional ( ecuación) :** válido nos pregunten lo que nos pregunten

$$\text{PRECIO MEZCLA} \cdot \text{CANTIDAD MEZCLA} = \text{PRECIO TIPO A} \cdot \text{CANTIDAD TIPO A} + \text{PRECIO TIPO B} \cdot \text{CANTIDAD TIPO B}$$

COSTE MEZCLA

**¿PRECIO DE LA MEZCLA?**

$$\frac{\text{Cantidad A} \cdot \text{Precio A} + \text{Cantidad B} \cdot \text{Precio B}}{\text{Cantidad total}}$$

**¿PRECIO DE UN COMPONENTE?**

$$\text{Precio A} = \frac{\text{Cantidad mezcla} \cdot \text{Precio mezcla} - \text{Cantidad B} \cdot \text{Precio B}}{\text{Cantidad A}}$$

## ¿CANTIDAD DE UN COMPONENTE?

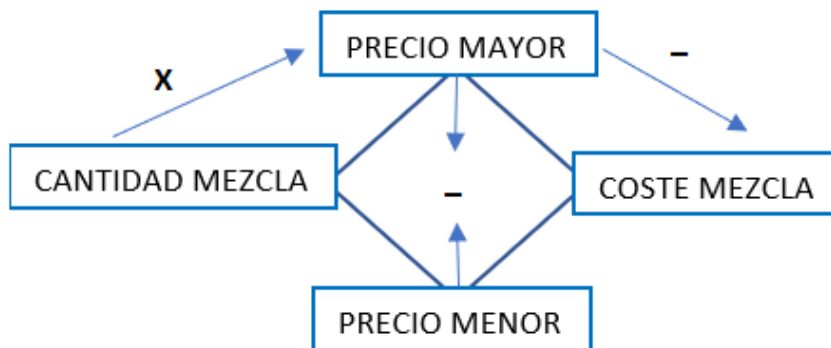
### FALSA SUPOSICIÓN

- 1º) Suponemos todo de un tipo : calculamos € o %
- 2º) Restamos el resultado de 1º y el coste de la mezcla ( cantidad total · precio mezcla)
- 3º) Dividimos 2º entre la diferencia de los precios de los componentes

### FÓRMULA

$$\text{Cantidad de A} = \text{Cantidad mezcla} \cdot \frac{(\text{Precio mezcla} - \text{Precio B})}{\text{Precio A} - \text{Precio B}}$$

### ROMBO



$$\frac{\text{CANTIDAD MEZCLA} \cdot \text{PRECIO MAYOR} - \text{COSTE MEZCLA}}{\text{DIFERENCIA PRECIOS}}$$



CANTIDAD DEL COMPONENTE DE MENOR PRECIO

## ¿CUÁNTA CANTIDAD HAY DE CADA TIPO?

