# Proporcionalidad

**I.** Desarrolla los siguientes ejercicios de proporcionalidad:

a. Si 20 trabajadores terminan 10 casas en un mes, ¿Cuántos trabajadores necesitaré para construir 25 casas en un mes?

Tipo de proporcionalidad:

| Trabajadores | Casas |
|---|---|
| | |
| | |

Para construir 25 casas en un mes necesitaré trabajadores.

b. Si compro 4 helados debo pagar $3.200, si tengo $4.800 ¿Cuántos helados como máximo puedo comprar?
Tipo de proporcionalidad:

| Helados | Pesos |
|---|---|
| | |
| | |

Si tengo $4.800 puedo comprar como máximo helados.

c. Si 15 obreros fabrican 8 casas en 36 días, pero me piden que termine esas mismas 8 casas ahora en 12 días, ¿Cuántos obreros debo tener en total para cumplir con lo solicitado?

Tipo de proporcionalidad:

| **Obreros** | **Días** |
|---|---|
| | |
| | |

Para construir 8 casas en 12 días necesitaré obreros.

d. En una pastelería trabajan 4 pasteleros y logran realizar 24 tortas en 6 días. ¿Cuántos pasteleros necesitará la pastelería para realizar las 24 tortas pero en 2 días?

Tipo de proporcionalidad:

| **Pasteleros** | **Días** |
|---|---|
| | |
| | |

Para realizar 24 tortas en 2 días necesitaré pasteleros.