1. **Analiza** las magnitudes y **escribe** verdadero (V) o falso (F) en caso de que sean o no inversamente proporcionales.

Velocidad de un auto y tiempo de llegada	
Cantidad de obreros y tiempo de entrega de una obra	
Cantidad de kilómetros recorrido y tiempo	
Cantidad de personas y porciones de alimento por persona	
Horas trabajadas y sueldo ganado	

2. **Realiza** el proceso para resolver cada una de las situaciones propuestas.

a)

María recorre en bicicleta cierta distancia a 50 km/h y se demora 6 horas. ¿A qué velocidad debe ir para recorrer la misma distancia en 8 horas?

b)

En una bodega se venden provisiones para 12 personas, y alcanzan para 30 días. ¿Para cuántos días alcanzarán estas provisiones si se venden para 15 personas?

c)

Un trabajo es realizado por 50 obreros y lo terminan en 40 días. Si el plazo para terminar el trabajo es de 25 días, ¿cuántos obreros más tendrán que contratarse?

Ejemplar sin valor comercial
Propiedad de Mare Edition

LIVEWORKSHEETS

d)

Si 30 obreros cavan una zanja en 5 días, ¿cuántos días se demorarán 40 obreros?

e)

Un autobús viaja de Quito a Riobamba, y se demorará 3 horas si va a una velocidad de 80 km/h. Si aumenta la velocidad a 100 km/h, ¿qué tiempo se demorará el autobús?

f)

Marta tiene alimento para sus 70 vacas durante 30 días. Con 20 vacas menos y sin disminuir la ración diaria, ¿durante cuántos días podrá alimentarlas?

mplar sin valor comercial
Prohibida su venta
Propiedad de Maya Ediciones

LIVEWORKSHEETS