


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)

	<p>Maria 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?</p>	
--	---	---

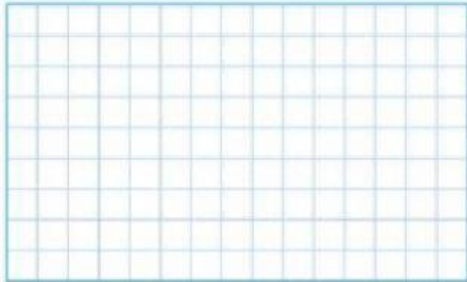

b)

	<p>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?</p>	
--	--	--



c)

	<p>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?</p>	
--	---	---

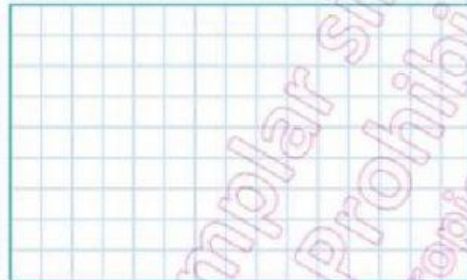

d)

	<p>Si 30 obreros cavan una zanja en 5 días, ¿cuántos días se demorarán 40 obreros?</p> 
---	---

e)

 <p>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?</p>	
--	--

f)

	<p>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?</p> 
--	--