

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.

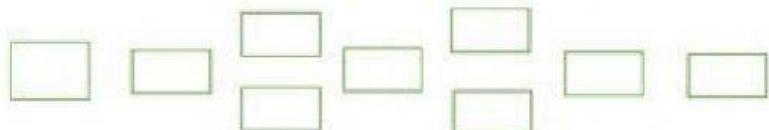
a)

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

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?



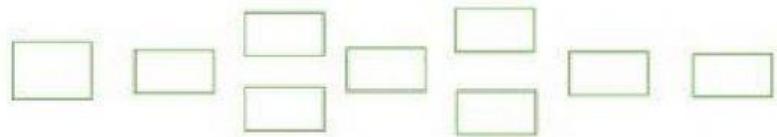
|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |



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?

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

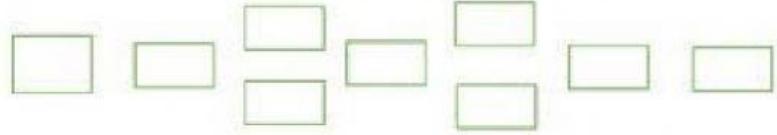
|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |



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?



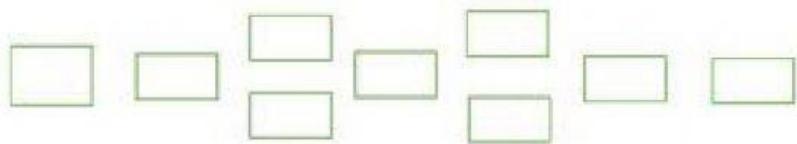
|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |



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

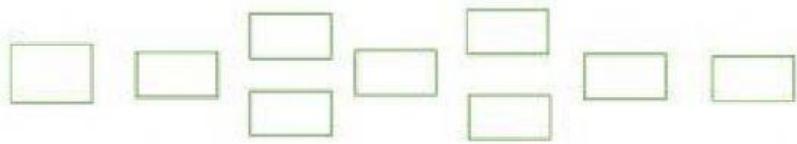


|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



  
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?

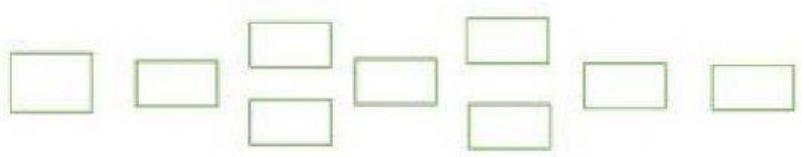
|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |



  
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?

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



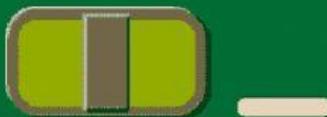
Por 3 horas de trabajo Carlos paga 60 Dólares

¿Cuánto pagará Carlos por 7 horas de trabajo?



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

$$\begin{array}{ccc} \cancel{\times} & & \end{array} = \begin{array}{c} \end{array} = \begin{array}{c} \end{array}$$



En una cafetería se han preparado 130 humitas para 65 personas. ¿Cuántas humitas más se tendrán que preparar para 85 personas?



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

$$\begin{array}{c} \boxed{ } \\ \times \\ \boxed{ } \end{array} = \boxed{ } = \boxed{ }$$



Alex fue a la papelería y compro 20 lápices por 10 dólares. ¿Cuántos pagaría por 30 lápices?



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

$$\begin{array}{c} \boxed{ } \\ \times \\ \boxed{ } \end{array} = \boxed{ } = \boxed{ }$$

