**GUÍA DE PROPORCIONALIDAD**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Puntaje total: / Nota:

Resuelve los siguientes problemas:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Un soldado dispara 12 tiros por minuto. Construye una tabla en la que vaya variando los números de minutos y su respectiva cantidad de tiros.(6 puntos)  |  |  | | --- | --- | | Nº minutos | Nº de tiros | | 1 |  | | 2 |  | | 3 |  | | 4 |  | | 5 |  | | 6 |  |   Grafica la situación. |
| 1. Para hacer una torta que alcance para 12 personas se ocupan 8 huevos. Se quiere hacer   una torta para 20 personas, ¿ Cuántos huevos se ocuparán ? (2 puntos) |
| 1. Un cabo de 1,75 m metros de alto proyecta una sombra de 5 metros de largo ¿ cuál será el alto de un árbol si la longitud de su sombra es de 18 metros ? (2 puntos) |
| 1. Para pavimentar una superficie de 28 m2 se ocuparon 3 m3 de mezcla ¿ Para cuántos m2 alcanzarán 10 m3 de mezcla si se pavimenta bajo las mismas condiciones ? (2 puntos) |
| 1. El soldado Manríquez recibe $120.000 mensual. ¿Cuánto dinero obtendría proporcionalmente en 50 días? (2 puntos) |
| 1. Seis soldados cavan una zanja de 20 metros demorando tres horas.   ¿Cuántos metros cavarán 24 soldados en el mismo tiempo? (2 puntos) |
| 1. Los soldados de una cuadrilla recorren 13 km en una hora, ¿cuántos kilómetros recorrerán en 5 horas viajando con la misma rapidez? Si uno de ellos recorre 13,5 km en una hora, ¿cuántos kilómetros recorrerá en esas 5 horas? (2 puntos) |
| 1. Si 4 soldados pintan su cuadra en 6 días. ¿Cuántos días tardarían sólo 3 soldados en realizar el mismo trabajo? |
| 1. El cine del regimiento tiene capacidad para 180 soldados ubicados en filas de 12 soldados en cada corrida de asientos. Si se instalan 60 soldados más, ¿cuál sería la cantidad de filas el cine? (2 puntos) |
| 1. Un camión recorre 150 km en 2,5 horas. ¿Cuántos kilómetros recorre en 4 horas si su rapidez es constante? (2 puntos) |
| 11**.** Si los 5 soldados del rancho tardan 10 minutos en lavar y secar todo. Completa la siguiente tabla de valores:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Nº soldados | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | Nº minutos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   Realiza el gráfico correspondiente. (6 puntos) |