**GUÍA DE MATEMÁTICA**

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: |  |
| CURSO: | 7° Básico | FECHA: | Semana 31 |
| OBJETIVO: **OA 8.** Mostrar que comprenden las proporciones directas e inversas:• realizando tablas de valores para relaciones proporcionales• graficando los valores de la tabla• explicando las características de la gráfica• resolviendo problemas de la vida diaria y de otras asignaturas |
| Contenidos: Proporciones |
| Objetivo de la semana: Demostrar comprensión de la proporción directa, de forma simbólica. Representando situaciones cotidianas. Fomentando la perseverancia. |
| Habilidad: Resolver problemas. |

**Instrucciones**

Estimados alumnos y alumnas: En la siguiente guía de trabajo, deberán desarrollar las actividades planeadas para la clase que ha sido suspendida por prevención. Las instrucciones están dadas en cada ítem.

**¡Éxito!**

|  |
| --- |
| **1.Completa las siguientes tablas de proporciones directas.** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| ***x*** | ***y*** |
| 1 | 5 |
| 2 | **a** |
| 3 | **b** |
| $$a= $$$$b= $$ |

**1)**  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***x*** | ***y*** |
| 2 | **a** |
| **b** | 12 |
| 6 | 18 |
| $$a= $$$$b=$$ |

**3)** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| ***x*** | ***y*** |
| **n** | 6 |
| 6 | 18 |
| 9 | **m** |
| $$m= $$$$n=$$ |

 **2)** | **4)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***x*** | ***y*** |
| 4 | 20 |
| **p** | 40 |
| 12 | **t** |
| $$p= $$$$t=$$ |

 |
| **Resuelve los siguientes problemas de proporciones directas:** |
| a) Una máquina puede embalar 10 paquetes de fideos en 5 minutos. ¿Cuántos paquetes de fideos se pueden embalar en 30 minutos?b) 3 litros de pintura alcanzan para cubrir 4 paredes de un mismo tamaño. Cuántos litros de pintura se necesitan para cubrir 12 paredes del mismo tamaño que las anteriores?c) A Andrés le pagaron $45.300 por trabajar 3 días. ¿Cuánto le hubieran pagado si hubiera trabajado 2 días? |