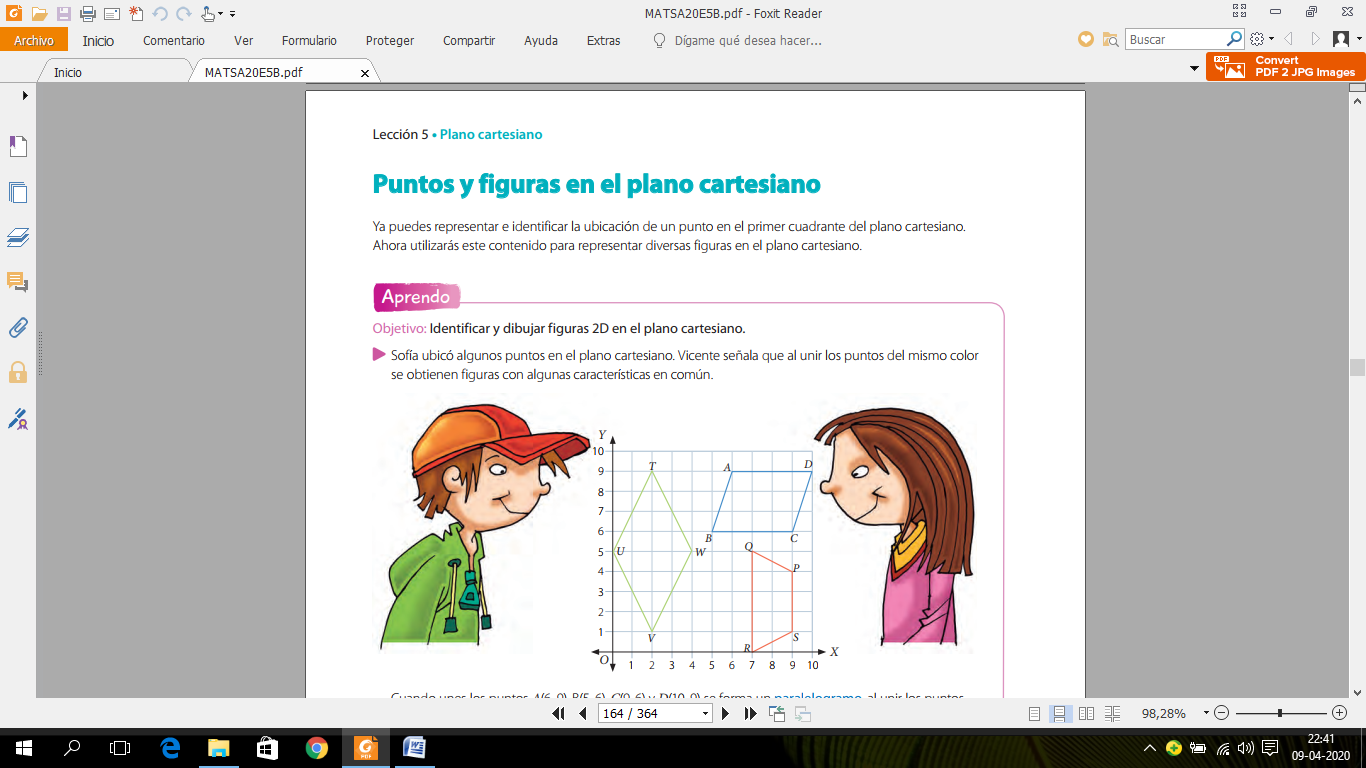
**GUÍA DE MATEMÁTICA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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** | |  | |   **1)** | |  |  | | --- | --- | | ***x*** | ***y*** | | 2 | **a** | | **b** | 12 | | 6 | 18 | |  | |   **3)** |
| |  |  | | --- | --- | | ***x*** | ***y*** | | **n** | 6 | | 6 | 18 | | 9 | **m** | |  | |   **2)** | **4)**   |  |  | | --- | --- | | ***x*** | ***y*** | | 4 | 20 | | **p** | 40 | | 12 | **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? | |