

|  |  |
| --- | --- |
| Colegio Universitario **IES** *Siglo 21* | |
| TRABAJO PRÁCTICO | |
| **Materia:** Introducción a la Matemática | **Docente:** Astiz Edgardo Alberto |
| **Modalidad:** Distancia | **Centro de Extensión:** Córdoba |

Reservado para el alumno

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno**: | **Carrera:** |
| **DNI**: | **Fecha**: |

###### Reservado para el docente

|  |
| --- |
| NOTA |
|  |

**CONSIDERACIONES GENERALES**

* **Tema:**
* Propiedades y operaciones con fracciones.
* **Objetivos:**
* Reconocer las herramientas que se necesitan utilizar en la resolución de diferentes problemas.
* Aplicar las propiedades estudiadas en la aplicación de los ejercicios propuestos.
* Integrar conocimientos teóricos y prácticos en la resolución de situaciones problemáticas.
* **Criterio de Evaluación:**

Se tendrá en cuenta para la evaluación:

* Manejo de las propiedades de las operaciones en los diferentes conjuntos numéricos.
* Capacidad para establecer relaciones entre los datos de un problema.
* Habilidad en el planteo y resolución del problema.

## El trabajo se aprueba con seis resolviendo el 60 % del mismo.

## Consignas

**1**

**( 30%)**

**Resuelva el siguiente problema:**

Se siembra 4/7 de trigo en un campo de 852 hectáreas, el resto del campo es improductivo por lo que se deja sin cultivar. ¿Cuántas hectáreas son las improductivas?

[Resuelva aquí – es necesario plantear una ecuación y luego resolver el ejercicio]

=

852 - 487= 365

Solo para ser exactos voy a decir que el numero me dio es 487 por ende las hectáreas improductivas serian 365 Hectáreas

**2**

**( 40%)**

**Resuelva el siguiente problema:**

Una tienda vendió las 2/5 partes de los pantalones que tenía en existencia. Luego compró 540, quedando ahora en existencia **86 menos** de los que tenía en un principio.

* ¿Cuántos pantalones tenía en existencia antes de la venta?
* ¿Cuántos pantalones tiene ahora?

[Resuelva aquí – es necesario plantear una ecuación y luego resolver el ejercicio]

Tenia 790 pantalones antes de la venta y ahora tiene 704 pantalones

**3**

**( 30%)**

**Resuelva el siguiente problema:**

Tres socios forman una sociedad con $ 52.000 de capital. El primero aporta **3/6 de ese capital**; el segundo aporta **2/5 del resto**. Determine la suma de dinero que aportó el tercero.

[Resuelva aquí – es necesario plantear una ecuación y luego resolver el ejercicio]

(

El tercero aporto 5.200 $

## El trabajo se aprueba con seis resolviendo el 60 % del mismo.