**

LICENCIATURA   
GUÍA DE ESTUDIOS PRIMER PARCIAL



|  |  |
| --- | --- |
| **MATERIA:  Matemáticas Financieras** | **FECHA : Septiembre / 2017 GRUPO: 300 - AHT**  **PROFESOR: ENRIQUE LÓPEZ** |

**PREGUNTAS:**

**1.- Que es un exponente?**

**2.- Mencione la ley de los exponentes.**

**3.- Se pide estudiar los ejercicios con exponentes con lo siguiente:**

* **Producto de 2 potencias de la misma base**
* **Cociente de 2 potencias de la misma base**
* **Potencia de una potencia**
* **Potencia del producto de 2 factores**

**4.- Que es el reparto proporcional?**

**5.- Mencione los tipos de reparto proporcional mismos vistos en clase.**

**6.- Que es el prorrateo?**

**7.- Caso Practico Reparto Proporcional**

**Se va a repartir entre 4 socios que forman una empresa, las utilidades que obtuvieron en el  
ejercicio pasado y que fue a razón de $ 3,600.00 en función de sus capitales invertidos, tomando  
en consideración que tienen el mismo tiempo como socios.**

**¿Diga Ud. Cuanto le corresponde a cada socio de acuerdo a las utilidades del ejercicio?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SOCIO** | **INVERSIÓN** | **REP. PROP.** | **UTILIDAD** | **CORRESPONDE** |
| **Sr Roberto Vega** | **$ 4,000.00** |  |  |  |
| **Sr Enrique Pérez** | **$ 6,000.00** |  |  |  |
| **Sr Antonio López** | **$ 9,000.00** |  |  |  |
| **Sr Javier Sánchez** | **$ 5,000.00** |  |  |  |
| **Totales** |  |  |  |  |

**8.- Que es la aritmética?**

**9.- Que es el álgebra?**

**10.- Como se relacionan las matemáticas con los egipcios, romanos, griegos, y la revolución industrial?**