**

BACHILLERATO  
TRABAJOS



|  |  |
| --- | --- |
| **MATERIA:  Matemáticas V** | **FECHA: Septiembre / 2017**  **PROFESOR: ENRIQUE LÓPEZ** |

**TRABAJOS A REALIZAR.**

**Debido a lo sucedido en la CDMX se solicita a los alumnos de bachillerato, mismos que se   
encuentran cursando la materia de Matemáticas V dar solución a los siguientes ejercicios.**

**Los trabajos adjuntos se estarán considerando dentro de la primer y segunda evaluación.**

**Los ejercicios y preguntas a resolver se deberán entregar a mano.**

**1.- Que es la probabilidad?**

**2.- Para que nos sirve la probabilidad?**

**3.- De acuerdo a lo visto en clase, mencione y explique los signos de operación.**

**4.- “ ”, mencione y explique los signos de relación.**

**5.- “ ”, mencione y explique los signos de agrupación.**

**6.- Que es un monomio?**

**7.- Que es un polinomio?**

**8.- Mencione y explique los dos tipos de polinomios.**

**9.- Cual es el porcentaje de probabilidad de obtener un As en un juego de 8 cartas?**

**10.- En una canasta se encuentran 20 listones de diferentes colores, mismos se encuentran de la   
 siguiente manera:**

**8 rojos**

**5 amarillos**

**7 verdes**

**Diga Ud. ¿La probabilidad de obtener uno de color rojo, amarillo y verde?**

**11.- En un salón de clases se encuentran 50 alumnos mismos distribuidos de la siguiente manera:**

**15 Alumnos rubios**

**5 Alumnos morenos**

**5 Alumnos con el pelo rojo**

**20 Alumnas rubias**

**5 Alumnas morenas**

**Diga Ud. ¿La probabilidad de que un alumno sea hombre moreno?**

**que un alumno sea hombre con el pelo rojo?**

**que un alumno sea hombre o mujer?**

**12.- Que es un número real?**

**13.- Como se clasifican los números reales?**

**14.- Mencione la ley de los signos.**

**15.- Mencione las 4 combinaciones posibles de la ley de los signos.**

**16.- Que es el feudalismo?**

**17.- Mencione la relación de las matemáticas con el feudalismo.**

**18.- Que es el cacicazgo?**

**19.- Mencione la relación de las matemáticas con el cacicazgo.**

**20.- Diga Ud. ¿La relación de las matemáticas con la revolución industrial?**

**21.- Los romanos históricamente aportaron conocimientos matemáticos?  
 Mencione cuales.**

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

**23.- Para qué sirve un exponente?**

**24.- Con que otro nombre se le conoce a la resta?**

**25.- Que es un trinomio cuadrado perfecto?**

**26.- Que es el mínimo común múltiplo?**

**27.- Mencione un ejemplo de mínimo común múltiplo utilizando 3 variables o 3 números diferentes.**

**28.- Para qué sirve una fórmula matemática?**

**29.- Que es una constante?**

**30.- Mencione la ley de la dependencia.**