

**Bachillerato en Línea de Veracruz**

**Matemáticas I**

**“MATI\_T3”**

**Instrucción general: Resuelve cuidadosamente cada una de las siguientes actividades.**

**Actividad 1**

**Instrucción: Resuelve el siguiente problema.**

**Valor de la actividad: hasta 5 puntos**

Jaime compró un par de tenis, un pantalón y una camisa, pagando en total $4000. Si la camisa cuesta el doble del pantalón y el pantalón la quinta parte del costo de los zapatos tenis ¿cuál es el precio de cada artículo?

**Actividad 2**

**Instrucción: Contesta correctamente lo que se te pide a continuación.**

**Valor de la actividad: a) 2 puntos, b)2 puntos**

1. Aplica los teoremas de los exponentes y radicales para simplificar la siguiente expresión:



1. Aplica los teoremas de los exponentes y radicales para simplificar la siguiente expresión:



**Actividad 3**

**Instrucción: Realiza la siguiente operación.**

**Valor de la actividad: hasta 2 puntos**

Realiza la siguiente operación:



**Actividad 4**

**Instrucción: Realiza los siguientes productos.**

**Valor de la actividad: a) 2 puntos, b) 1 puntos y c) 2 puntos**

Realiza los siguientes productos:

1. Binomio al Cuadrado



1. Binomio conjugado



1. Binomio con término común:



**Actividad 5**

**Instrucción: Realiza las siguientes factorizaciones.**

**Valor de la actividad: a) 1 puntos, b) 2 puntos y c) 2 puntos**

Realiza las siguientes factorizaciones:

1. Diferencia de cuadrados:



1. Trinomio Cuadrado Perfecto



1. Trinomio de la forma 



**Actividad 6**

**Instrucción: Simplifica las siguientes expresiones.**

**Valor de la actividad: a) 2 puntos, b) 2 puntos**

Simplifica las siguientes expresiones:

1. 
2. 