



## EXAMEN DE MATEMÁTICAS SEGUNDO QUIMESTRE

<b>Nombre:</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Calificación:</b>
<b>Docente: Psi. Nicole Ladinez</b>	<b>Curso: 8VO</b>	
<b>Quimestre:</b>	<b>Parcial:</b>	

### Indicaciones generales

Lee atentamente las consignas antes de comenzar:

- Escribe tu nombre, curso y fecha.
- Escribe de manera legible, con tamaño y dirección uniforme de las letras.
- Evitar tachones, borrones o el uso de corrector.
- Recuerda que utilizar notas u otros materiales de consulta durante un examen es una falta grave

### 1. Identificar la opción correcta de los siguientes enunciados. 1.5pts

**Una proposición ser:**

- A. Una emoción
- B. Una afirmación con valor de verdad
- C. Una pregunta

$$a^5 \div a^2 = a^3$$

- A. Exponente cero



- B. Producto de potencias de igual base
- C. Cociente de potencias de igual base
- D. Potencia de una potencia

**2. Determina el valor de verdad (V o F) de las siguientes proposiciones: 1.5pts**

A. 2 es un número par y 5 es un número impar.

\_\_\_\_\_

B. 5 es mayor que 8 o 6 es un número impar.

\_\_\_\_\_

C. Si 3 es mayor que 7, entonces 4 es un número par.

\_\_\_\_\_

D. Un triángulo tiene tres lados si y sólo si un cuadrado tiene cuatro lados. \_\_\_\_\_

**3. Relacionar operación de fracciones con método. 1.5pts**

***Método de multiplicar en X- Método del igual- Método del mcm- Método de la carita feliz - Jerarquía de operaciones***

Operación	Método
$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \times \frac{3}{4}$	
$\frac{4}{5} \div \frac{3}{8}$	
$\frac{2}{3} \times \frac{5}{6}$	
$\frac{1}{4} + \frac{3}{5}$	

**4. Resolver la siguiente operación combinada de fracciones.**  
**1.5pts**

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) \div \frac{2}{3} =$$



**5. Completa usando símbolos de pertenencia ( $\in$  /  $\notin$ ). 1.5pts**

$C = \{\text{Un número par mayor que 2 y menor que 12}\}$

11 \_\_\_\_\_ C

10 \_\_\_\_\_ C

2 \_\_\_\_\_ C

8 \_\_\_\_\_ C

13 \_\_\_\_\_ C

**6. Ordenar jerarquía de operaciones. Escribir del 1 al 4.  
1.5pts**

- (     ) Suma y resta
- (     ) Potencias y raíces
- (     ) Fracciones
- (     ) Signos de agrupación
- (     ) Multiplicación y división
- (     ) Ecuaciones de igualdad



**7. Gráfica un ejemplo de intersección de conjuntos. 1pt**