



## EVALUACIÓN DE MATEMÁTICAS SEGUNDO PARCIAL - SEGUNDO QUIMESTRE

Nombre:	Fecha:	Calificación :
Docente: Psi. Nicole Ladinez	Curso:	
Quimestre:	Parcial:	

### 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. Relacionar la propiedad de potencias y raíces de fracciones con el ejemplo que corresponda. 1.5 pts

Propiedad	Ejemplo
Exponente cero (                      )	a) $\left(\frac{2}{3}\right)^2 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^3 = \left(\frac{2}{3}\right)^5$

<p>Producto de potencias de igual base</p> <p>(                    )</p>	<p>b) <math>\left(\frac{5}{4}\right)^6 \div \left(\frac{5}{4}\right)^2 = \left(\frac{5}{4}\right)^4</math></p>
<p>Exponente uno</p> <p>(                    )</p>	<p>c) <math>\left[\left(\frac{3}{2}\right)^2\right]^3 = \left(\frac{3}{2}\right)^6</math></p> <hr/>
<p>Cociente de potencias de igual base</p> <p>(                    )</p>	<p>d) <math>\left(\frac{7}{5}\right)^0 = 1</math></p>
<p>Potencia de una potencia</p> <p>(                    )</p>	<p>e) <math>\left(\frac{9}{8}\right)^1 = \frac{9}{8}</math></p>



2. Resolver una potencia de fracciones y escoger la opción correcta. 1.5 pts

$$\left(\left(\frac{3}{4}\right)^2\right)^3$$

- a)  $\frac{9}{16}$
- b)  $\frac{27}{64}$
- c)  $\frac{729}{4096}$
- d)  $\frac{81}{256}$

3. Resolver una raíz de fracción y escoger la opción correcta. 1.5 pts

$$\sqrt{\frac{16}{25}} =$$

- a)  $\frac{16}{25}$
- b)  $\frac{4}{5}$
- c)  $\frac{5}{4}$



**4. Ordenar la jerarquía de operaciones (del 1 al 4). 1pt**

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

**5. Resolver una operación combinada sencilla con fracciones. 1.5 pts**

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

**6. Escoger el símbolo correcto del siguiente conjunto. 1.5 pts**

A = Animales acuáticos

T = Animales terrestres

M = Mamíferos

Caballo de mar \_\_\_\_\_ **A**

Elefante \_\_\_\_\_ **T**

Cerdo \_\_\_\_\_ **M**

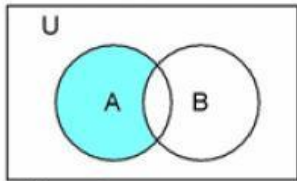
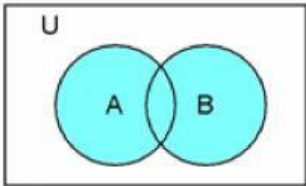
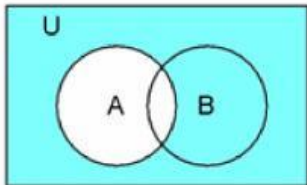
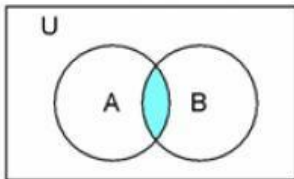
Pez \_\_\_\_\_ A

Mono \_\_\_\_\_ T

Águila \_\_\_\_\_ M

7. Relacionar la operación de conjuntos con el ejemplo que le corresponde. 1.5 pts

Unión	Intersección	Diferencia	Complemento
-------	--------------	------------	-------------

 <hr/>	 <hr/>
 <hr/>	 <hr/>