



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR “CANADÁ”

Evaluación del Primer Parcial del Primer Quimestre de

Matemáticas

Periodo Lectivo 2019 – 2020

CURSO: 1FIP	JORNADA: MATUTINA	DOCENTE: ING. RUTH GUALLI, MSc.
		FECHA:
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		
Instrucciones: 1.-Escriba sus Apellidos y Nombres 2.-Lea con atención las preguntas y elija la respuesta correcta: 3.-Sea honesto(a). 4.-Revisar bien antes de dar click en el botón "Enviar" Nota: Las evaluaciones repetidas son anuladas automáticamente, la 1era evaluación que dé click en "enviar" es la que registra su nota.		Calificación:

1. Completo los siguientes enunciados según corresponda

Factorizar una expresión _____ es hallar dos o más _____ cuyo producto es _____ a la expresión propuesta.

2. Elijo la respuesta correcta (2 puntos)

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{4}\sqrt{7}\right) + \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{5}\sqrt{7}\right)$$

a) $\frac{9}{10} + \frac{7}{10}\sqrt{7}$

b) $\frac{3}{5} + \frac{8}{10}\sqrt{7}$

c) $\frac{3}{5} + \frac{8}{10}\sqrt{7}$

3. Elijo la alternativa correcta Cuadrado de la suma de dos términos (2 puntos)

$$(5a + 8b)^2$$

a) $25a^2 + 80ab + 64b^2$

b) $a^2 + 40ab + 4b^2$

c) $5a^2 + 8ab + 6b^2$

4. Escribo V si la afirmación es verdadera y F si es falsa.

a) Algunas propiedades de los números reales son densidad, Completitud y orden _____

b) Un binomio al cubo es igual al cuadrado del primero, más el doble del primero _____

5. Uno con líneas según corresponda (Factor común) (2 puntos)

$$6x^2y - 2x^2y + 6x^2y + 8x^3$$

$$2(x^2 - x + 3)$$

$$2x^2 - 4x + 6$$

$$2x^2(3y - y + 3y + 4x)$$

$$3ax^3 + 9ax^2 - 6ax$$

$$3ax(x^2 + 3x - 2)$$