INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL AGUSTÍN CODAZZI

CÁLCULO NIVELACIÓN PRIMER PERIODO

ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GRADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Dados los conjuntos $M=\left[-9,7\right), N=\left(-4,10\right], R=(-\infty ,5]$. Hallar:
2. $R∩N$
3. $M-N$
4. Determina los valores de $x$ y expresa el resultado en notación de: intervalo, de conjunto y gráficamente
5. $x^{2}\leq (x-1)^{2}+5$
6. $3\leq x+4<10$
7. Resuelve las siguientes inecuaciones cuadráticas y racionales
8. $x^{2}-8x-20 \leq 0$
9. $3x^{2}-7x-20>0$
10. $\frac{x-2}{x-4} \geq 0$
11. $\frac{x^{2}-1}{x^{2}-4} \leq 0$
12. Aplica las propiedades del valor absoluto y resuelve las siguientes inecuaciones
13. $\left|4x+6\right|\leq 2x+8$
14. $\left|5x+2\right|>\left|4x+1\right|$

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL AGUSTÍN CODAZZI

EVALUACION DE CÁLCULO

ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GRADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Dados los conjuntos $M=\left[-9,7\right), N=\left(-4,10\right], R=(-\infty ,5]$. Hallar:
2. $R-N$
3. $M∩N$
4. Determina los valores de $x$ y expresa el resultado en notación de: intervalo, de conjunto y gráficamente
5. $x^{2}\leq (x-1)^{2}+5$
6. $3\leq x+4<10$
7. Resuelve las siguientes inecuaciones cuadráticas
8. $x^{2}-8x-20 \leq 0$
9. $7x^{2}+32x-15>0$
10. Aplica las propiedades del valor absoluto y resuelve las siguientes inecuaciones
11. $\left|4x+6\right|=2x+8$
12. $\left|3-4x\right|\leq \left|6x+1\right|$