“IDESA”

**ÁREA:**  MATEMÁTICA

**DOCENTE:**NANCI SENN- **dirección de correo:** **familiasanmartino@hotmail.com.ar**

**CURSO:**  3º I y II

QUERIDOS ALUMNOS: estas circunstancias únicas en la historia hacen que tengamos que potenciar de otra manera nuestro aprendizaje. Son oportunidades para descubrirnos desde otras perspectivas y la tecnología lo favorece.

Con el corazón les pido que pongan el alma en todo lo que hacen, para que este tiempo dé frutos de otra manera. Y les dejo mi correo y mi celular para las consultas que deseen hacer. Ánimo y fuerza para resolver, deseo que puedan fortalecer lazos también en la familia para demostrarnos más cuánto podemos ayudarnos y estar pendientes del otro, que es la esencia del ser humano. ¡Adelante!

**Para la primer semana**

* deberás volver a leer (o estudiar) clasificación de números e intervalos reales y resolver las siguientes actividades:
1. Clasifica los números y ubícalos en el diagrama de los conjuntos numéricos:

15,6 ; 0, $\hat{4}$ ; $\sqrt{13} ; \sqrt[7]{2} ; \sqrt{-4} ; \sqrt[3]{\frac{27}{8}} ; - \frac{7}{3}$ y - 8.

EL DIAGRAMA DE LOS CONJUNTOS NUMÉRICOS ESTÁ EN LA PRIMERA PÁGINA DEL APUNTE PARA QUE COPIES ELMODELO

1. Con respecto al número $\sqrt{18} : A$) Clasifícalo. B) Indica a cuál de los siguientes intervalos pertenece**:** $\left(5 ; \infty \right) \left[3 ;8\right] \left(-1 ;\left.4\right] \left[-5 ; \left.0\right)\right.\right.$

c)El intervalo señalado exprésalo simbólicamente.

3) Con respecto al intervalo : $\left[-7 ; \left.-3\right)\right.$ **a)** Exprésalo simbólicamente. **b)** Représentalo en la recta numérica. **c)** Escribe un número irracional que pertenezca al intervalo. **d)** Escribe un número racional no entero que no pertenezca. **e)** Escribe un número entero que pertenezca

4) A) Representa gráficamente el siguiente intervalo y escribe su notación: $\left\{x /x ϵ R y -2 \leq x <6\right\}$

B) Escribe un número Irracional que pertenezca al intervalo.

C) Escribe un número Racional no entero que no pertenezca a dicho intervalo.

5) Escribe V o F. Justifica:

a) $3^{-1}$ es un número entero.

b) 4 es un número real.

c) $\frac{1}{2} \in al intervalo \left(-\infty ; \right.\left.\frac{1}{2}\right]$

d) $\frac{4}{5} \in al intervalo \left[-3 ;0\right]$

**Para la segunda semana**

* Deberás leer y estudiar las propiedades de la radicación. Verás que hay una propiedad nueva que se llama potencia de exponente fraccionario, es sencilla, te invito a interpretarla, a indagar con la calculadora científica incluso. Y luego resolver. Toda la página 3 tiene que estar completa.