

Nombre: _____ Curso: 2°A Fecha: ____/____/2020

Duración: 90 minutos aprox. % exigencia: 60 %. Puntaje Total: 21 pts. Pje. Obtenido: _____ Nota:

Puntaje mínimo de aprobación: 12,6 puntos.

Contenidos: RELACIÓN DE ORDEN EN LOS REALES

INSTRUCCIONES: ¡¡¡¡LEER ANTES DE COMENZAR!!!!

- ✓ Primero LEE y VUELVE A LEER y ESTUDIAR el archivo PPT adjunto que se titula: “Relación de orden en los reales 2°A”. **(No lo imprimas)**
- ✓ Te sugiero que hagas los ejemplos por ti mismo(a) y verifiques los resultados.
- ✓ Imprime (si puedes) este control, desarróllalo y guárdalo en una carpeta junto a los controles anteriores.
- ✓ Si no puedes imprimir este control, entonces desarróllalo en una hoja de cuaderno, córtale los flecos y guárdalo en una carpeta junto a los controles anteriores.
- ✓ Si el desarrollo no te alcanza en el espacio del control, realízalo en una hoja de cuaderno (sin flecos) y luego la corcheteas al control.
- ✓ Si tienes alguna consulta, no dudes en escribirme a promero@secst.cl e intentaré contestarte lo más rápido posible.
- ✓ Voy a estar atendiendo dudas hasta máximo las 19:00 horas (7 de la tarde) de lunes a viernes. Si me mandas un correo después de ese horario, te lo responderé el día hábil siguiente.
- ✓ **Este control, los anteriores y lo futuros controles, se deben guardar en una carpeta y me la debes entregar inmediatamente una vez que retornemos a las clases presenciales en el colegio.**

ACTIVIDAD 1:

Utilizando tu calculadora, ordena en una recta numérica, en forma **decreciente**, el siguiente grupo de números Reales:

a) $\frac{14}{4}$ b) 3,12 c) $\sqrt{13}$ d) 3,09



(4 puntos)

ACTIVIDAD 2:

Utilizando la técnica de “expresión radical” (elevar a una potencia dada y sin usar calculadora); ordena en una recta numérica, en forma **creciente**, el siguiente grupo de números Reales: (escribe tus cálculos en el espacio designado. Tus cálculos validan tu respuesta)

$$a) 3\sqrt{2} \quad b) \sqrt{7} \quad c) 2\sqrt{3} \quad d) 3,125 \quad e) 5$$



(5 puntos)

ACTIVIDAD 3:

Compara los siguientes números reales, escribiendo $>$ (mayor que), $<$ (menor que) o $=$ (igual) según corresponda:

1. *Usando calculadora*

(4 puntos)

$$A) 0,326 \text{ ___ } \sqrt{2} \quad B) \frac{2}{7} \text{ ___ } 0,3 \quad C) \frac{5}{2} \text{ ___ } \sqrt{5} \quad D) \sqrt{8} \text{ ___ } 2\sqrt{2}$$

2) *Sin usar calculadora*

Realiza tus cálculos en el espacio correspondiente. (Tus cálculos validan tus respuestas)

(8 puntos)

$$A) 3\sqrt{3} \text{ ___ } 2\sqrt{5} \quad B) 5,2 \text{ ___ } \sqrt{10} \quad C) \frac{10}{3} \text{ ___ } 3,34 \quad D) \frac{7}{2} \text{ ___ } 2\sqrt{3}$$