



Colegio Secundario Modelo

ACTIVIDAD DE CONTINGENCIA DE MATEMATICA PARA 2° A

FECHA: 19/ 9/24

FECHA DE PRESENTACION: 23/9

REPASO PARA LA EVALUACION

REALIZA LAS INECUACIONES EN TU CUADERNO, LAS MISMAS SERAN CONTROLADAS LA PROXIMA CLASE,

LUEGO DE COMPLETARLO, DEBES DE MANDARME UNA FOTO POR PLATAFORMA DE TU TAREA.

SERA DE PUNTO EXTRA PARA LA PROXIMA EVALUACION, TAMBIEN SERA TENIDA EN CUENTA PARA LA ACTITUDINAL.

EJERCICIO 1. ENCUENTRA EL CONJUNTO SOLUCION DE CADA INECUACION, Y LUEGO REPRESENTA EN LA RECTA NUMERICA CADA UNA DE ELLA.

1. $2x + 5 > 11$

2. $3 - 4x \leq -1$

3. $5x - 2 \geq 13$

4. $-2x + 7 < 1$

5. $4x + 1 > 9$

6. $-3x - 6 \leq 3$

7. $2(x - 3) \geq 4$

8. $3(2x + 1) < 15$

9. $-4(x - 2) > 8$

10. $5(x + 3) \leq 25$

EJERCICIO 2. ESCRIBE LA INECUACION QUE REPRESENTA CADA SITUACION DE LA VIDA COTIDIANA, Y ENCUENTRA SU REPUESTA.

- A) Tienes \$2000 para gastar en frutas. Las manzanas cuestan \$200 cada una y las naranjas \$150. ¿Cuántas manzanas puedes comprar como máximo si quieres comprar al menos 5 naranjas?
- B) Tu plan de celular te permite hablar hasta 500 minutos al mes. Si has hablado 220 minutos la primera quincena, ¿cuántos minutos más puedes hablar en la segunda quincena sin exceder tu límite?
- C) Quieres correr al menos 30 kilómetros a la semana. Si ya has corrido 12 kilómetros en los primeros 3 días, ¿cuántos kilómetros debes correr como mínimo en los siguientes 4 días para alcanzar tu objetivo?
- D) Una receta de pastel requiere al menos 3 tazas de harina. Tienes 1.5 tazas de harina blanca y 1 taza de harina integral. ¿Cuánta harina adicional necesitas para hacer el pastel?

