

PRACTICAMOS LO APRENDIDO – INECUACIONES

Alumno (a):

Grado y sección:

Fecha:

01. Resuelve la siguiente inecuación:

$$(x + 5)(x + 2) + 2x > 20$$

$$< -\infty; \quad > \cup < \quad ; +\infty >$$

02. Resuelve la siguiente inecuación:

$$x^2 \geq 25$$

$$< -\infty; \quad] \cup [\quad ; +\infty >$$

03. Resuelve la siguiente inecuación:

$$2x^2 + 5x - 7 \leq 0$$

$$[\quad ; \quad]$$

04. A un estudiante le dieron a vender una cierta cantidad de pollitos de los que vendió 35 y le quedaron más de la mitad, luego le devuelven 3 y vende después 18 con lo que le restan menos de 22 pollitos. ¿Cuántos pollitos le dieron?

05. Se va a doblar en forma de rectángulo un alambre de 14 cm de largo. ¿Qué condición debe satisfacer el lado más corto, si la diagonal del rectángulo ha de medir menos de 5 cm?

El ancho debe estar comprendido: $< \quad ; \quad >$