

Ecuaciones lineales básicas

Objetivo: Resolver ecuaciones lineales simples mediante el planteamiento y despeje de variables.

Instrucciones: Lee atentamente cada enunciado y completa los espacios con las ecuaciones o resultados correspondientes. Usa notación algebraica correcta.

Item 1 – Traducción

Texto:

La suma de tres veces un número menos dos, más cuatro, es igual al doble del número más siete.

Escribe la ecuación:

answer: $3(x-2)+4=2x+7$

Item 2 – Paso a paso

Texto:

Resuelve paso a paso la ecuación $3(x-2)+4=2x+7$.

Campos:

answer: $3x-6+4=2x+7$

answer: $3x-2=2x+7$

answer: $x=9$

Item 3 – Operaciones algebraicas

Texto:

Resuelve la ecuación: $2(x+3)=14$. Escribe el paso en que se aísla x y el valor final.

Campos:

answer:x+3=7
answer:x=4

Item 4 – Diagnóstico

Texto:

Observa la siguiente resolución: $2(x+3)=14 \rightarrow 2x+3=14 \rightarrow 2x=11 \rightarrow x=5.5$. ¿Dónde está el error?

Opciones (usa choose):

choose:*Error al distribuir el 2
choose>Error al restar 3
choose>Error al dividir

Agrega:

answer>Error en la distribución del 2

Item 5 – Evidencia

Texto:

Sube una imagen o escribe el enlace de tu procedimiento completo de resolución de ecuaciones lineales.

Campo:

answer: SUBIDO