



A. A continuación, se le presenta una serie de enunciados en lenguaje Común. Une cada respuesta (columna derecha) y la ecuación (columna izquierda) con cada enunciado.

$$2(x + 7) = 36$$

La suma de dos números consecutivos es 79

20

$$5x - x = 80$$

La suma de dos números pares consecutivos es 126.

11

$$x + (x + 1) = 79$$

El doble de un número y dicho número suman 27.

39 y 40

$$3x - 8 = 70$$

El doble de la suma de un número más 7 es 36.

9

$$2x + (2x + 2) = 126$$

El triple de un número menos 8 es 70.

62 y 64

$$2x + x = 27$$

Cinco veces un número menos dicho número es 80.

26

B. Resuelva los siguientes problemas con ecuaciones de primer grado con una incógnita.

Calcula el número al cual, si se le suma 3, da 12.

Ecuación:

solución:

El número es: ____

Obtén el número cuyo doble más su triple suma 80.

Ecuación:

solución:

El número es: ____

NO en las ecuaciones NO poner espacios entre los números y los signos de las operaciones

Determina qué número, sumado consigo mismo cuatro veces más su triple da como resultado 96

Jaime tiene \$5 más que Daniel y Daniel tiene \$35 más que Juan. Reuniendo lo que todos tienen, el total de dinero es \$174. ¿Cuánto tiene cada uno?

Prof. Arelis Arias Varela

Ecuación:

solución:

El número es: ____

Ecuación:

solución:

Jaime ____ Daniel ____ Juan ____