

Ab. A continuación, se le presenta una serie de enunciados en lenguaje común. Asocie cada respuesta de columna derecha (con letras) y la ecuación columna izquierda (con números) con cada enunciado. Escribiendo en el primer espacio dado la letra y en el segundo el número

1

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

La suma de dos números consecutivos es 79

A

20

2

$$5x - x = 80$$

La suma de dos números pares consecutivos es 126.

B

11

3

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

El doble de un número y dicho número suman 27.

C

39 y 40

4

$$3x - 8 = 70$$

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

D

9

5

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

El triple de un número menos 8 es 70.

E

62 y 64

A

$$2x + x = 27$$

Cinco veces un número menos dicho número es 80.

F

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: ____

OJO 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 ____