

EJERCICIOS.

1. El triple de un número más su tercera parte es 70. ¿qué número es?

el número es: 210

$$\text{entonces } 630 + 70 = 700$$

su triple: 630

su tercera parte: 70

2. Un número disminuido en su tercera parte equivale al doble del número disminuido en 3. ¿cual es el número?

El número es 2.25 o en fracción $21/4$.

3. Un número excedido en 8 es igual a su doble excedido en 32. ¿cual es el número?

$$x - 8 = 2x - 32$$

$$24 = x$$

4. Calcula el número natural que sumado a su siguiente da 157.

el número es 78 y su número siguiente es 79

5. Calcula dos números impares consecutivos tales que la suma es 36.

Los números impares consecutivos que suman 36 son el 17 y el 19. Los números impares son de la forma: $2n+1$

estos son algunos: 1-3-5-7-9-11-13-15
17-19-21...

$$17 + 19 = 36$$

6. si a un numero le sumo el doble del siguiente me da 14 ¿ que numero es?

Respuesta: el primer numero va a ser el numero 4 y el segundo va a ser el numero 5 por que el doble de 5 es 10 y sumado $10 + 4$ nos da el resultado que buscamos que es 14 $10 + 4 = 14$

7. un muchacho le dijo a otro: "adivina cuantos años tengo si las dos terceras partes de ellos menos 1 es igual a mi edad actual menos 6"

La edad del muchacho es 15 años

8. Si a un número le quito la mitad de dicho número y después le sumo la tercera parte me da 1. ¿que número es?

1.5

explicación

$$1.5 \div 2 = 0.75$$

$$0.75 \div 3 = 0.25$$

$$0.75 + 0.25 = 1$$

9. Halla 3 números pares consecutivos cuya suma sea 24.

$$3n + 3 = 24$$

Los números son: 7, 8 y 9

$$3n = 24 - 3$$

$$n = 21 / 3$$

$$n = 7$$

$$n + 1 = 7 + 1 = 8$$

$$n + 2 = 7 + 2 = 9$$

10. Tres veces la suma de un número mas 5 es igual a 21. Halla los números.

$$3(x+5)=21$$

$$3x+15=21$$

$$3x=21-15$$

$$3x=6$$

$$x=(6/3)$$

$$x=2$$

evaluación

Escojer 5 ejercicios y resolverlos.

* pienso un número. Cuando le sumo 39 obtengo 29. ¿cual es ese número?

$$x+39=29$$

* Pienso un número. cuando le sumo 29
obtengo 70 ¿cuál es ese número?

$$x + 29 = 70$$

* pienso un número. cuando lo multiplico por 3
obtengo 29 ¿cuál es ese número?

$$3x = 29$$

* Pienso un número. cuando le resto 270
obtengo 470 ¿cuál es ese número?

$$x - 270 = 470$$

* piensa un numero. cuando le sumo 42 obtengo 29 ¿cual es ese numero?

$$x + 42 = 29$$