

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

$$3x + x/3 = 70$$

el número es 21.

$$3(3x + x/3) = 3 \cdot 70$$

$$9x + x = 210$$

$$10x = 210$$

$$x = 21$$

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

el número es 1,5.

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

$$X + 8 = 2X + 32$$

El número es

$$8 - 32 = 2X - X$$

$$-24 = X$$

$$-24 = X$$

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

El número es 78.

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

$$2a + 1 + 2a + 3 = 36$$

$$4a + 4 = 36$$

El número es

$$4a = 36 - 4$$

8.

$$4a = 32$$

$$a = 32 / 4$$

$$a = 8$$

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

$$x + 2(x + 1)$$

el numero

$$x + 2(x + 1) = 14 \quad x = 4$$

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
- 6. "

~~1~~ ~~2~~ ~~3~~ ~~4~~

la edad del
muchacho es

$$-1 + 6 = a - 2/3 a$$

15 años

$$5 = a - 2/3 a$$

$$15 = a$$

8. Si un numero le quito la mitad
de dicho numero y despues lo sumo
la tercera parte me da 9.

¿Que numero es?

$$1.5 / 2 = 0.75$$

$$0.75 / 3 = 0.25$$

$$1.5 - 0.75 = 0.75 + 0.25 = 1$$

El numero es 1.5

9 Halla tres numeros pares consecutivos
cuyo suma sea 24

$$x + x + 2 + x + 4 = 24$$

$$216, 2, 10.$$

$$3x + 6 = 24$$

10 3 veces la suma de un numero
mas 5 es igual a 21, Halla los
numeros.

$$5, 4 \times 3 + 5 =$$

$$21 = 21.$$

$$5, 4 \times 3 = 16.2$$

$$16.2 + 5 = 21.2$$