

Ejercicios

Ejercicio 1

1) Una deuda se expresa en sentido negativo. Luego inicialmente el estado económico de Pedro -60 Bs

Al recibir 320 Bs Aumenta su Capital tantos Bs como ha recibido, entonces la operación queda expresada como se indica

$$-60 + 320 = +260 \text{ Bs}$$

$$\begin{array}{r} -320 \\ -60 \\ \hline +260 \end{array}$$

$$2) 1.170 - 1515 = -345 \text{ Sucesos}$$

$$\begin{array}{r} -1515 \\ +1170 \\ \hline -345 \end{array}$$

$$3) 200 + 56 - 789 = +167$$

$$\begin{array}{r} +200 \\ +56 \\ -789 \\ \hline +167 \end{array}$$

Ejercicio 2)

$$1) 12 - 15 = 3$$

$$2) -3 + 8 - 6 = -1$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ -3 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$3) 15 - (-3) = 15 + 3 = 18$$

$$4) -4 + 2 + 2 - 11 = -6$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ -4 \\ \hline 3 \\ +3 \\ \hline 6 \\ -5 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$5) -(-8) + 5 = 8 + 5 = 13$$

* = +

$$6) -8 + 4 \cdot 1 = -8 + 4 = -4 \rightarrow 7 \text{ am}$$

$$-8 + 4 \cdot 2 = -8 + 8 = 0 \rightarrow 8 \text{ AM}$$

$$-8 + 4 \cdot 5 = -8 + 20 = 12 \rightarrow 11 \text{ am}$$

$$7) -1 - 2 \cdot 1 = -1 - 2 = -3 \rightarrow 10 \text{ AM}$$

$$-1 - 2 \cdot 3 = -1 - 6 = -7 \rightarrow 11 \text{ AM}$$

$$-1 - 2 \cdot 3 + 3 \cdot 1 = -1 - 6 + 3 = -4 \rightarrow 12 \text{ AM}$$

$$8) 56 + 7 = -49$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ + 7 \\ \hline 49 \end{array}$$

$$9) -77 + 5 = -66 \text{ Long}$$

$$\begin{array}{r} -77 \\ + 5 \\ \hline -66 \end{array}$$

$$-75 + (-5) = -80$$

$$65$$

$$10) -18 + 3 = -15 \text{ Long}$$

$$65 - 4 = +61 \text{ Left}$$

$$11) -75 + 135 = +60 \text{ Anos}$$

Ejercicio 3)

$$1) +32m_j - 76m =$$

$$2) +70m_j - 4m =$$

$$3) 50 - 85 = -35m$$

$$4) -6 \cdot 11 = -66m$$

$$5) -3 \times 6 = -18m$$
$$9 \times 6 = +54m$$

$$6) 400 \cdot 2 = +800m \rightarrow \text{Corredor}$$
$$-400 \cdot 3 = -1200m \rightarrow \text{yo}$$

7: Los 40 Pies de Longitud del poste
Se reparten así 15 Pies que sobresalen
Se asumen en sentido positivo
25 Pies de distancia que se encuentran
enterrados

- Se asumen en sentido negativo
Al introducir 3 pies más se adicionan
a los que están abajo el suelo y
se debe descontar de los que están
por encima

Aritmeticamente significa

$$40 = 15 + 25$$

$$-25 - 3 = -28 \text{ Pies}$$

$$+15 - 3 = +12 \text{ Pies}$$

$$8) 55 - 52 = +3m$$

$$9) -32 + 75 = -77 \text{ m}$$

$$10) 35 - 47 = -77 \text{ m}$$

$$11) -39 + 56 = +77 \text{ m}$$

$$12) 90 - 58 - 96 = -4 \text{ m}$$

13)

$$72 - 30 \cdot 1 = 72 - 30 = +42 \text{ m}$$

$$72 - 30 \cdot 2 = 72 - 60 = +12 \text{ m}$$

$$72 - 30 \cdot 3 = 72 - 90 = -18 \text{ m}$$

$$72 - 30 \cdot 4 = 72 - 120 = -48 \text{ m}$$

14)

$$-120 - (-60) \cdot 1 = -120 + 60 = -60 \text{ km}$$

$$-120 - (-60) \cdot 2 = -120 + 120 = 0$$

$$-120 - (-60) \cdot 3 = -120 + 180 = +60 \text{ km}$$

$$-120 - (-60) \cdot 4 = -120 + 240 = +120 \text{ km}$$

15x + 17y + 350z; 25x + 35y + 56z

¹ 15 + ¹ 17y + ¹ 350
25 + 35y + 56
40 + 53y + 406

40x + 53y + 406z

25x + 33y + 55z; 525x + 326y + 532z

¹ 25 + 33 + 55
525 + 326 + 532
550 + 359 + 587z

550x + 359y + 587z