



ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS DECIMALES



NOS EJERCITAMOS

I. Halla el resultado de las siguientes adiciones:

1. $25,214 + 0,182 + 6,2 =$

2. $0,6 + 12,3 + 3 + 0,005 =$

3. $872 + 34,567 =$

4. $32,342 + 23,34 + 3,120 =$

5. $834 + 0,4746 + 2,4 =$

6. $0,236 + 34,523 + 34,45 =$

7. $64,82 + 6,36 + 6,525 =$

8. $98,47 + 4,87 + 237,674 =$

9. $364,983 + 0,736 + 826 =$

10. $284,736 + 5,9027 + 0,64 =$

1. SUSTRACCIÓN CON NÚMEROS DECIMALES:

El padre de Luis mide 1,80 metros y Luis 1,56. Luis se alimenta muy bien para llegar a ser tan alto como su padre. Pero... ¿cuántos metros le faltan para ser igual de alto que él? Para averiguarlo, debemos hacer una sustracción con decimales.

Para restar con decimales, colocamos el minuendo arriba y debajo el sustraendo, haciendo coincidir los distintos órdenes de unidades y las comas debajo de las comas. Después restamos normalmente y al final colocamos la coma en el lugar que le corresponde. En la operación anterior, lo haríamos así:

$$\begin{array}{r} 1,80 \\ -1,56 \\ \hline 0,24 \end{array}$$

Si tenemos que restar un número entero de un número decimal, debemos completar con ceros en el minuendo, para igualar las cifras del número del sustraendo.

Por ejemplo, si tenemos que restar $7 - 2,45$: Colocamos el siete que es el minuendo, con una coma y dos ceros para igualar las cifras del sustraendo y después restamos, de esta forma:

$$\begin{array}{r} 7,00 \\ -2,45 \\ \hline 4,55 \end{array}$$

1. Resuelve y halla la diferencia de los siguientes ejercicios:

a) $258,54 - 35,88 =$

b) $800 - 627,726 =$

c) $400 - 263,079 =$

d) $317,6 - 198 =$

e) $38,4 - (40 - 17,378) =$

f) $(13 + 43,74) - (43,65 - 41,7) =$

g) $1\,000 - [348,7 + (500 - 72,456)] =$

h) $1\,235,8 - [759,5 + (624 - 329,682)] =$

i) $284,746 - (87,3556 + 129) + 1,23 =$

j) $(827,34 - 736,2) + (23,453 - 12,34) =$

EJERCICIOS

1. Daniela paga por 2 kg de turrón con un billete de S/.20 y recibe de vuelto S/4,50; luego compra 2 kg de carne a S/. 9,75 el kilogramo. ¿Cuánto gastó en total?

2. Para comprar un juguete que cuesta S/.30 me falta S/.5,60, si me prestara S/.10 para comprar el juguete. ¿Cuánto me sobraría?

3. La medida de una pizarra de forma rectangular es 3,75 metros de largo y 2,45 metros de ancho. ¿Cuánto mide el perímetro de la pizarra?

4. Arnaldo compra 50 metros de tela, utiliza primero 10,75 metros, luego 15,5 metros. ¿Cuántos metros aún le queda por utilizar?

5. Un recipiente tiene 125 litros de capacidad, si se vierte primero 36,725 litros y luego 42,5 litros. ¿Cuántos litros le faltaría echar para que se llene el recipiente?

6. Raúl recibe un adelanto de S/.100, paga por un pantalón S/. 34,50 y por unos zapatos S/. 12,75 más que el pantalón. ¿Cuánto le queda?

7. Gisela gana S/. 25 al día, Idalí S/. 3,50 menos que Gisela y Jessica S/. 8,75 más que Idalí. ¿Cuánto cobrará Jessica después de 3 días de labor?

8. Andrés compra un pantalón por S/. 125,50 una camisa por S/. 28,75 menos que el pantalón y una chompa que cuesta S/. 17,50 más que la camisa. ¿Cuánto pagó por las tres prendas?

9. José tiene S/. 62,80; quiere comprar una pelota que cuesta S/. 105, pide a Sebastián S/. 30 quien le da S/. 4,50 metros de lo que le pide. Pide a Carlos S/. 20,50 y le da S/. 6,75 más de lo que pide. ¿Cuánto le falta o le sobra para comprar la pelota?

10. Ángela tiene 350 kg de quinua, vende primero 53,80 kg, luego el doble de lo que vendió primero menos 17,50 kg y la tercera venta tantos kilogramos como las dos ventas anteriores juntas. ¿Cuántos kg aún les falta vender?