



# ***Problemas con números naturales: operaciones de suma y resta***

***Recurso para sexto de primaria elaborado por  
Miguel Ángel Ruiz Domínguez***

**#YSTP**



## **Problemas con números naturales: operaciones de suma y resta**

En la clase de hoy te proponemos una serie de problemas resueltos y explicados para practicar las operaciones con números naturales.

### **¿Qué son los números naturales?**

Los números naturales son aquellos que nos sirven para contar elementos dentro de un conjunto.

Por ejemplo:

Tengo en mi estuche un número de lápices y quiero saber cuántos tengo. Entonces, utilizo los números naturales para contarlos:

1, 2, 3, 4, ....

A continuación, vamos a trabajar con problemas las operaciones de suma y resta con números naturales

Te proponemos los siguientes resueltos y explicados para que te resulten más sencillos.

**La madre de Rosa se ha comprado una Tablet por un valor de 365 euros. Al mismo tiempo, se ha comprado unos pantalones de 27 euros y, como tenía hambre, ha ido a cenar a un restaurante por 21 euros. Después de pagar aún le queda en el banco 536 euros.**

**¿Cuánto dinero tenía la madre de Rosa antes de hacer las compras?**

**Planteamiento:**

En primer lugar, lo que debemos hacer es apuntar los datos de nuestro problema.

Precio de la Tablet: 365

Precio de los pantalones: 27 euros

Precio de la comida: 21 euros

Dinero del banco: 536 euros

**Pregunta:** ¿Qué debemos saber? ¿Qué tenemos que hacer para obtener el resultado

¿Cuánto dinero tenía la madre antes de hacer las compras?

Debemos saber qué nos está pidiendo antes de empezar a resolver. En este caso, nos dicen que debemos averiguar el dinero que tenía antes de hacer las compras.

Por tanto, debemos SUMAR las cantidades que teníamos si queremos saber cuánto dinero teníamos.

Resolución:

$$\begin{array}{r}
 5 \quad 3 \quad 6 \\
 3 \quad 6 \quad 5 \\
 \quad \quad 2 \quad 7 \\
 + \quad \quad 2 \quad 1 \\
 \hline
 9 \quad 4 \quad 9
 \end{array}$$

Solución:

El resultado de sumar tanto el dinero que le quedaba como el dinero que había gastado es 949 euros. Esta es la cantidad que tenía la madre de Rosa antes de hacer las compras.

La madre de Rosa tenía 949 euros antes de hacer las compras.

**Álvaro le regaló a su primo Jorge un ordenador que costó 1347 euros y un móvil que le costó 866 euros menos que el ordenador. Si tenía 2000 euros para pagar, ¿cuánto dinero le ha sobrado?**

Planteamiento:

Precio ordenador: 1347 euros

Precio móvil: 866 menos que el ordenador

Dinero que tenía: 2000 euros

Pregunta: ¿Qué hacemos?

**¿cuánto dinero le ha sobrado?**

Para ello, seguimos el siguiente esquema:

Precio ordenador - 866 = Precio móvil

Precio móvil + Precio ordenador = Dinero Gastado

2000 – dinero gastado = dinero que le ha sobrado

Resolución:

Precio móvil	Dinero Gastado	Dinero que sobra
$\begin{array}{r} 1\ 3\ 4\ 7 \\ -\ 8\ 6\ 6 \\ \hline 4\ 8\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1\ 3\ 4\ 7 \\ +\ 4\ 8\ 1 \\ \hline 1\ 7\ 2\ 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2\ 0\ 0\ 0 \\ -\ 1\ 7\ 2\ 8 \\ \hline 2\ 7\ 2 \end{array}$

**Solución:**

El dinero que le ha sobrado es 272 euros.

**Mari Carmen tenía en el banco 1236 euros. Hoy ha hecho los siguientes movimientos: primero ha sacado 73 euros, después ha gastado 342 euros y luego ha ingresado 113 euros.**

**¿Cuánto dinero tiene Mari Carmen ahora en su cuenta?**

**Planteamiento:**

Dinero inicial: 1236 euros

Primero movimiento: Saca 73 euros

Segundo movimiento: gasta 342 euros

Tercer movimiento: ingresa 113 euros

**Pregunta: ¿Qué tenemos que calcular?**

¿Cuánto dinero tiene Mari Carmen ahora en su cuenta?

Debemos ir calculando por pasos los movimientos de la siguiente manera:

Dinero inicial – dinero que ha sacado = primer movimiento

Primer movimiento – dinero que gasta = segundo movimiento

Segundo movimiento + el dinero que ingresa = dinero que tiene en su cuenta

**Resolución:**

Primer movimiento	Segundo movimiento	Tercer movimiento
$\begin{array}{r} 2\ 0\ 0\ 0 \\ -\ \ \ \ 7\ 3 \\ \hline 1\ 9\ 2\ 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1\ 9\ 2\ 7 \\ -\ 3\ 4\ 2 \\ \hline 1\ 5\ 8\ 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1\ 5\ 8\ 5 \\ +\ 1\ 1\ 3 \\ \hline 1\ 6\ 9\ 8 \end{array}$

**Solución:**

Mari Carmen tiene ahora en su cuenta 1698 euros.

.

Si tienes cualquier duda sobre algún ejercicio o problema, puedes dejar un comentario en el foro de esta misma entrada. De esta manera, otras personas podrán ver la consulta y la solución correspondiente y así contribuimos a compartir juntos.

¡No lo olvides! Síguenos en las redes ☺

[Facebook](#), [Twitter](#), [Instagram](#) o [YouTube](#)

Nos vemos en la siguiente clase.