



# *Problemas con números naturales: operaciones de multiplicación*

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

**#YSTP**



## **Problemas con números naturales: operaciones de multiplicación**

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 familia de Mari Carmen tiene una tienda de telefonía. Compran 632 móviles por 835 euros cada uno. Los venden a 1.150 euros.**

**¿Cuánto ganan, es decir, cuál es el beneficio si venden todos los móviles?**

**Planteamiento:**

En primer lugar, debemos apuntar que para saber que:

**Beneficio= Dinero recibido– Coste**

Precio compra de los móviles: 835 euros

Precio venta de los móviles: 1150 euros

Número de móviles comprados: 632 unidades

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

**¿Cuánto dinero hemos ganado con la venta ?**

Debemos saber qué nos está pidiendo antes de empezar a resolver. En este caso, nos dicen que debemos averiguar el beneficio tras vender todos los móviles.

Por tanto, si queremos hacer el camino más corto, podemos averiguar cuánto ganan por cada móvil vendido y luego ver cuánto se gana en total.

**Resolución:**

Si calculamos primero el beneficio por cada móvil, tal y como hemos señalado, podremos calcular, multiplicándolo por todos los móviles vendidos el beneficio total.

**Beneficio por móvil:**

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \quad 5 \quad 0 \\ - \quad 8 \quad 7 \quad 5 \\ \hline 2 \quad 7 \quad 5 \end{array}$$

**Beneficio total**

$$\begin{array}{r} \phantom{1} \phantom{6} \phantom{5} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{x} \phantom{6} \phantom{3} \phantom{2} \\ \hline \phantom{x} \phantom{6} \phantom{3} \phantom{2} \\ 5 \quad 5 \quad 0 \\ 8 \quad 2 \quad 5 \\ 1 \quad 6 \quad 5 \quad 0 \\ \hline 1 \quad 7 \quad 3 \quad 8 \quad 0 \quad 0 \end{array}$$

**Solución:**

El resultado final, tras realizar las operaciones y calcular el beneficio es :...

Han obtenido en beneficios 173.800 euros

**Álvaro no tiene dinero ahorrado en su cuenta bancaria, pero decide ingresar dinero. Primero realiza cuatro ingresos de 835 euros cada uno y luego dos ingresos de 536 euros cada uno. ¿Cuánto dinero tendrá ahorrado finalmente tras los pagos?**

**Planteamiento:**

Primer ingreso: 835 euros

Segundo ingreso: 536

**Pregunta:** ¿Qué hacemos?

**¿Cuánto dinero tiene al final?**

Para ello, seguimos el siguiente esquema:

Total del primer ingreso + Total del segundo ingreso = Dinero final ahorrado

Resolución:

Primer ingreso	Segundo ingreso	Ahorro total
8 3 5 x                    4 <hr style="border: 0.5px solid black;"/> 3. 3 4 0	5 3 6 x                    2 <hr style="border: 0.5px solid black;"/> 1. 0 7 2	+    3. 3 4 0 1. 0 7 2 <hr style="border: 0.5px solid black;"/> 4. 4 1 2

Solución:

El dinero que le ha ahorrado es 4.412 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.