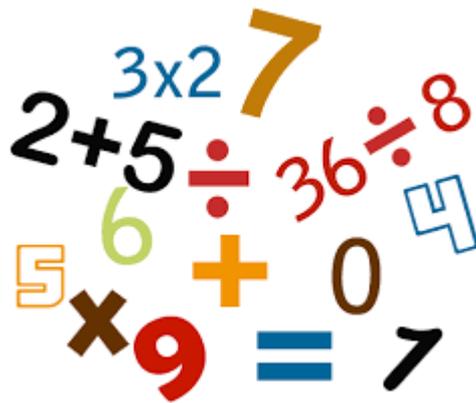


**GUÍA DE AYUDA  
PARA RESOLVER ALGUNOS  
PROBLEMAS DE MATEMÁTICAS**



**Asociación de Familias de Alumnado  
NEAE**

**A Cañiza - Pontevedra**

Por: Marta Rodríguez Márquez

## Pasos para resolver algunos problemas de matemáticas:

1. Leer detenidamente el enunciado del problema por completo y todas las veces que sea necesario. Preguntar la parte del enunciado que no se entienda.
2. Leer la pregunta o preguntas del problema.
3. Anotar los datos del problema de forma esquemática y ordenados.

**NOTA:** Todos los datos que necesitamos para hallar la solución del problema se encuentran en el enunciado del problema. Algunas veces, estos datos pueden aparecer también en un dibujo, en una tabla, en una gráfica..., pero toda la información que se da, forma parte del planteamiento del problema.

4. Plantear las operaciones. En muchas ocasiones, para resolver la pregunta del problema, es necesario hacer operaciones previas para poder llegar a la última. Es importante, pensar detenidamente qué hay que hacer y qué datos nos faltan y necesitamos calcular para llegar a la solución final.

5. Calcular. Realizar las operaciones de forma ordenada y limpia. Hacer las anotaciones que sean necesarias, para explicar qué dato se está hallando en cada ocasión.

6. Solución: Escribimos la solución del problema teniendo en cuenta el texto de la pregunta. La oración debe tener sentido.

7. Comprobamos todos los pasos que hemos hecho para revisar que el trabajo realizado sea correcto.

**RECUERDA:** Todos podemos entender y calcular la solución de un problema, por complicado que parezca. Lo más importante es leer despacio y preguntar todo aquello que no entendamos, el número de veces que sea necesario. Algunos podemos tardar más que otros en entender los enunciados. También podemos pedir que nos planteen el problema de una forma más sencilla y ordenada para poder entenderlo mejor. A veces también ayuda utilizar objetos o dibujos para comprender los enunciados.

**¡Piensa sin prisa y concéntrate! ¡Dentro de tu cabeza está toda la información que necesitas!**

## Algunas pistas para realizar las operaciones de un problema:

### SUMAR:

En un problema habrá que hacer una suma cuando tenemos que unificar cantidades para calcular cantidades totales. **Ejemplo:** *María tiene 10 lápices y Pedro 25. ¿Cuántos lápices tienen entre los dos (o en total)?*  $10+25=35$

### RESTAR:

Realizaremos una resta cuando tengamos que calcular la diferencia entre una cantidad y otra. En el enunciado del problema leerás expresiones como: cuánto más o menos que..., cuánto mayor o menor que..., perdió, vendió, tiró..., ahora le quedan..., ahora tiene, ahora hay... **Ejemplo:** *Jesús ha comprado 300 caramelos y ha dado 40 a Daniel. ¿Cuántos caramelos le quedan?*  $300-40=260$

*Laura mide 120 centímetros y su madre mide 175 centímetros. ¿Cuántos centímetros más mide la madre de Laura?*  $175-120=55$

## MULTIPLICAR:

Multiplicaremos en un problema cuando tengamos que sumar la misma cantidad varias veces. **Ejemplo:** Si cada caja tiene 5 botellas, ¿cuántas botellas tienen 4 cajas?  $5+5+5+5=20$  /  $5 \times 4=20$

Si una semana tiene 7 días, ¿cuántos días tienen 10 semanas?  $7 \times 10=70$

También multiplicamos cuando comparamos cantidades. **Ejemplo:** Lucía tiene 6 canicas y David el triple (o tres veces más). ¿Cuántas canicas tiene David?  $6 \times 3=18$

## DIVIDIR:

Hacemos una división cuando queremos repartir una cantidad de objetos entre varias personas u objetos en partes iguales. **Ejemplo:** Tengo 120 galletas y 6 cajas. Si necesito que todas las cajas contengan el mismo número de galletas, ¿cuántas tengo que meter en cada una?  $120:6=20$

También para calcular la mitad de algo ( $:2$ ), o la cuarta parte ( $:4$ ), o la décima parte ( $:10$ )....