

MATEMÁTICAS · 3.º DE PRIMARIA

UNIDADES 3 Y 4 · SUMAS Y RESTAS

Teoría complementaria · ProfeLuci ☐



¡Vamos a completar lo que nos faltaba!
Sumas de tres números, estimaciones y problemas de varias operaciones.

1. Sumas de tres números

Colocamos las cifras en columnas: unidades debajo de unidades, decenas debajo de decenas y centenas debajo de centenas. Sumamos de derecha a izquierda.

Ejemplo: $246 + 138 + 315$

$$\begin{array}{r} 246 \\ 138 \\ + 315 \\ \hline 699 \end{array}$$

1. Unidades: $6 + 8 + 5 = 19$. Escribimos 9 y llevamos 1.

2. Decenas: $4 + 3 + 1 + 1$ que llevamos $= 9$.

3. Centenas: $2 + 1 + 3 = 6$.

Otra forma: $(246 + 138) + 315 = 384 + 315 = 699$. Podemos sumar dos números primero y después añadir el tercero.

2. Estimación de sumas

Estimar significa calcular un resultado aproximado. Primero aproximamos los dos sumandos a la misma posición (decenas, centenas o millares) y después sumamos.

A las centenas: $348 + 226$

$348 \rightarrow 300$ $226 \rightarrow 200$

Estimación: $300 + 200 = 500$

Resultado exacto: $348 + 226 = 574$.

A las decenas: $473 + 286 \rightarrow 470 + 290 = 760$. El resultado exacto es 759.

ESTIMACIONES · CONTINUACIÓN

3. Estimación de restas

Aproximamos el minuendo y el sustraendo a la misma posición. Después restamos los números aproximados.

A las centenas: $782 - 346$

$782 \rightarrow 800$ $346 \rightarrow 300$

Estimación: $800 - 300 = 500$

Resultado exacto: $782 - 346 = 436$.

Una estimación no tiene que coincidir con el resultado exacto: sirve para orientarnos y comprobar si una respuesta tiene sentido.

4. ¿Cómo aproximamos?

Miramos la cifra que está justo a la derecha de la posición a la que queremos aproximar.

0, 1, 2, 3 o 4: mantenemos la cifra de la posición elegida y ponemos ceros a su derecha.

5, 6, 7, 8 o 9: aumentamos en 1 la cifra de la posición elegida y ponemos ceros a su derecha.

Número	A las decenas	A las centenas
234	230	200
567	570	600
841	840	800
975	980	1.000

Recuerda: aproximar a las decenas no es lo mismo que aproximar a las centenas. Lee siempre qué te pide el ejercicio.

PROBLEMAS DE VARIAS OPERACIONES

5. Problemas de dos o más operaciones

Algunos problemas necesitan dos o más cálculos. Es importante averiguar qué debemos hacer primero.

Problema 1 · Las bellotas de Matías

Matías recoge 235 bellotas por la mañana y 178 por la tarde. Después regala 96 a Berto. ¿Cuántas le quedan?

1. Sumamos lo recogido: $235 + 178 = 413$.

2. Restamos lo regalado: $413 - 96 = 317$.

Respuesta: A Matías le quedan 317 bellotas.

Problema 2 · La biblioteca

En una biblioteca hay 825 libros. Llegan 146 libros nuevos y después se prestan 238. ¿Cuántos libros quedan?

$825 + 146 = 971$ libros.

$971 - 238 = 733$ libros.

Respuesta: Quedan 733 libros.

Problema 3 · Una excursión

Participan 125 alumnos de tercero, 138 de cuarto y 117 de quinto. Al final, 46 no pueden asistir. ¿Cuántos van?

$125 + 138 + 117 = 380$ alumnos.

$380 - 46 = 334$ alumnos.

Respuesta: Van 334 alumnos.

CÓMO RESOLVER PROBLEMAS

6. Los cinco pasos para resolver un problema

1. Leer: leemos despacio y repetimos si es necesario.
2. Buscar los datos: subrayamos los números importantes y la pregunta.
3. Elegir las operaciones: decidimos si sumamos, restamos o hacemos ambas.
4. Resolver y responder: calculamos y escribimos una frase con las unidades.
5. Comprobar: revisamos el cálculo y pensamos si el resultado tiene sentido.

Resumen final de Matías Contín

Sumas de tres números: Alineamos las cifras y sumamos de derecha a izquierda.

Estimación de sumas: Aproximamos los sumandos a la misma posición y sumamos.

Estimación de restas: Aproximamos minuendo y sustraendo y restamos.

Aproximaciones: De 0 a 4, hacia abajo; de 5 a 9, hacia arriba.

Problemas: Leemos, buscamos datos, elegimos operaciones, resolvemos y comprobamos.



¡Tú puedes!

Practica con calma, coloca bien las cifras y comprueba siempre tus respuestas.