Ejercicios - Suma y resta de números de cuatro cifras

Curso: 3 Primaria · 20

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1

Ejercicio 1 – Sumar con llevadas *(Sección Aplicación)*

Coloca los números en columnas (unidades con unidades) y suma de derecha a izquierda. Cuando pases de 9, escribe la cifra y llévate 1 a la columna siguiente.

a. 2345 + 1678
b. 3456 + 2789
c. 1234 + 5678
d. 7005 + 995
e. 4999 + 1

Ejercicio 2

Ejercicio 2 – Restar con llevadas *(Sección Aplicación)*

Si la cifra de arriba es menor que la de abajo, «pedimos» una unidad a la columna de la izquierda (vale 10 en esta columna). Resta.

a. 5000 − 2347
b. 6203 − 4578
c. 8000 − 1234
d. 9001 − 8999
e. 4000 − 1

Ejercicio 3

Ejercicio 3 – La prueba de la resta *(Sección Aplicación)*

La prueba de la resta es: resultado + número pequeño = número grande. Comprueba y corrige si hace falta.

a. 4023 − 1678 = 2345
b. 6245 − 2789 = 3456
c. 5000 − 2347 = 2653
d. 8000 − 1234 = 6766

Ejercicio 4

Ejercicio 4 – Cálculo mental *(Sección Aplicación)*

Para sumar 999 se suma 1000 y se resta 1; para sumar 2000 se suma 2 en el millar.

a. 3456 + 2000
b. 3456 + 300
c. 3456 + 999
d. 2500 + 2500
e. 7500 − 2500

Ejercicio 5

Ejercicio 5 – Estimar el resultado *(Sección Aplicación)*

Redondea a los millares para estimar y después calcula el resultado exacto.

a. 3456 + 2789
b. 7005 + 995
c. 6203 − 4578

Ejercicio 6

Ejercicio 6 – Completar con el número que falta *(Sección Aplicación)*

Calcula el número que falta con una suma o una resta.

a. 2400 + ... = 6000
b. ... + 3600 = 6000
c. 5000 − ... = 2600
d. ... − 1234 = 6766

Ejercicio 7

Ejercicio 7 – La tienda de deportes *(Sección Entrenamiento)*

En una tienda de deportes de Valladolid se venden 1250 balones en enero, 1480 en febrero y 1060 en marzo.

a. ¿Cuántos balones se venden en total en los tres meses?
b. La tienda tenía un objetivo de 4000 balones. ¿Cuántos faltan para llegar?
c. ¿Cuántos balones más se venden en febrero que en marzo?
d. Comprueba el apartado b) con una suma.

Ejercicio 8

Ejercicio 8 – El viaje en coche *(Sección Entrenamiento)*

El cuentakilómetros del coche de una familia de Madrid marca 3250 km. Después de unas vacaciones en la costa marca 1875 km más.

a. ¿Cuántos kilómetros marca el cuentakilómetros después de las vacaciones?
b. Después hacen otro viaje de 2500 km. ¿Cuántos kilómetros marca ahora?
c. El coche tiene que pasar la revisión a los 9000 km. ¿Cuántos kilómetros faltan?
d. Comprueba el apartado c) con una suma.

Ejercicio 9

Ejercicio 9 – La biblioteca *(Sección Entrenamiento)*

Una biblioteca de Bilbao tiene 4560 libros. Se prestan 2780 libros durante un mes.

a. ¿Cuántos libros quedan en las estanterías?
b. Después se devuelven 450 libros. ¿Cuántos hay ahora?
c. Comprueba el apartado a) con una suma.
d. ¿Cuántos libros se prestaron en el mes y cuántos quedan juntos?

Ejercicio 10

Ejercicio 10 – Entradas de la feria *(Sección Entrenamiento)*

En una feria de Sevilla se venden 2800 entradas el sábado y 1500 el domingo. El lunes se devuelven 1200 entradas.

a. ¿Cuántas entradas se venden en los dos días?
b. ¿Cuántas quedan vendidas tras las devoluciones del lunes?
c. El martes se venden 450 entradas más. ¿Cuántas hay vendidas ahora?
d. El aforo es de 5000. ¿Cuántas entradas faltan para llenarlo?

Ejercicio 11

Ejercicio 11 – El colegio y los alumnos *(Sección Entrenamiento)*

Un colegio de Gijón tiene 3000 alumnos en Primaria, 4500 en Secundaria y 2500 en Bachillerato.

a. ¿Cuántos alumnos hay en total?
b. ¿Cuántos alumnos más hay en Secundaria que en Bachillerato?
c. El colegio puede tener 10 000 alumnos como máximo. ¿Cuántas plazas quedan?
d. Si 8750 alumnos van de excursión, ¿cuántos no van?

Ejercicio 12

Ejercicio 12 – El álbum de fotos digital *(Sección Entrenamiento)*

Un álbum de fotos del móvil de una familia de Alicante tiene 6500 fotos. Se borran 4750.

a. ¿Cuántas fotos quedan?
b. Se hacen 3250 fotos nuevas. ¿Cuántas fotos hay ahora?
c. Comprueba el apartado a) con una suma.
d. ¿Cuántas fotos tendría que borrar para quedarse con 1000?

Ejercicio 13

Ejercicio 13 – Dos números muy grandes *(Sección Entrenamiento)*

Con los números 8765 y 5432 se pueden hacer varias operaciones.

a. Calcula la resta 8765 − 5432.
b. Calcula la suma 8765 + 5432.
c. Comprueba la resta con una suma.
d. ¿Cuántas unidades le faltan a 8765 para llegar a 9000?

Ejercicio 14

Ejercicio 14 – Truco: compensar *(Sección Entrenamiento)*

Para sumar números cercanos a una decena, se redondea y se compensa: 1999 + 1001 = 2000 + 1000 = 3000.

a. 1999 + 1001
b. 3899 + 101
c. 5998 + 3
d. 3001 − 1999

Ejercicio 15

Ejercicio 15 – Problema: la excursión del colegio *(Sección Problemas)*

Un colegio de Zaragoza organiza una excursión. El autobús cuesta 1250 €, las entradas al museo cuestan 1480 € y la comida 1060 €. El colegio tiene 4000 € y los padres pagan 500 € más. Los datos aparecen en la tabla.

Gasto	Euros
Autobús	1250
Entradas al museo	1480
Comida	1060

a. ¿Cuánto cuesta toda la excursión?
b. ¿Cuánto dinero tiene el colegio en total con la aportación de los padres?
c. ¿Sobra o falta dinero? ¿Cuánto?
d. ¿Cuánto cuesta más el museo que la comida?
e. Reflexiona: si el autobús subiera 300 €, ¿cuánto costaría la excursión y llegaría el dinero?

Ejercicio 16

Ejercicio 16 – Problema: la panadería del barrio *(Sección Problemas)*

Una panadería de Granada vende 3250 panes en una semana de verano y 4750 en una semana de invierno. En una semana de fiestas vende 2500 más que en la de invierno.

a. ¿Cuántos panes vende en las dos primeras semanas?
b. ¿Cuántos panes vende en la semana de fiestas?
c. ¿Cuántos panes vende en total en las tres semanas?
d. ¿Cuántos panes más vende en la semana de invierno que en la de verano?
e. Reflexiona: ¿cuántos panes faltan para llegar a 20 000 en total?

Ejercicio 17

Ejercicio 17 – Problema: el camping *(Sección Problemas)*

En un camping de Cantabria hay 2345 personas en julio, 3456 en agosto y 1678 en septiembre. El camping tiene capacidad para 4000 personas por mes.

a. ¿Cuántas personas hay en los tres meses?
b. ¿Cuántas personas más hay en agosto que en julio?
c. ¿Cuántas plazas libres hay en septiembre?
d. ¿Cuántas plazas libres hay en agosto?
e. Reflexiona: ¿cuántos visitantes de agosto son menos que los de septiembre más los de julio? Compara.

Ejercicio 18

Ejercicio 18 – Problema: el tren de mercancías *(Sección Problemas)*

Un tren de mercancías que sale de Valencia lleva 6500 kg de naranjas, 4750 kg de limones y 3250 kg de mandarinas.

a. ¿Cuántos kilos de fruta lleva el tren en total?
b. Descarga en la primera parada 8000 kg. ¿Cuántos kilos le quedan?
c. ¿Cuántos kilos más de naranjas que de limones lleva?
d. Si carga 1000 kg más en la segunda parada, ¿cuántos kilos lleva?
e. Reflexiona: ¿cuántos kilos de limones y mandarinas llevan juntos? ¿Es más que las naranjas?

Ejercicio 19

Ejercicio 19 – Problema: el museo de ciencias *(Sección Problemas)*

Un museo de Murcia recibe 1200 visitantes el viernes, 1800 el sábado, 2500 el domingo y 1500 el lunes. Necesita 6400 visitantes en el fin de semana largo para cubrir los gastos.

a. ¿Cuántos visitantes recibe en los cuatro días?
b. ¿Cuántos visitantes recibe entre el sábado y el domingo?
c. ¿Se cubren los gastos de 6400 visitantes? ¿Cuántos sobran o faltan?
d. ¿Cuántos visitantes más el domingo que el lunes?
e. Reflexiona: ¿cuántos visitantes más necesitaba el viernes para llegar a 2000?

Ejercicio 20

Ejercicio 20 – Reto: números mágicos *(Sección Para ir más allá)*

Resuelve estos acertijos con sumas y restas.

a. Piensa un número de cuatro cifras, súmale 3475 y obtienes 5000. ¿Cuál es?
b. Un número menos 2345 es 3000. ¿Cuál es el número?
c. Dos números suman 7000 y su diferencia es 1000. ¿Cuáles son? (Pista: el mayor es la mitad de la suma más la mitad de la diferencia.)
d. ¿Cuál es la mayor suma posible de dos números de cuatro cifras?