

Problemas PAEV para docentes**Problemas aditivos de comparación.**

Néstor tiene 17 mangos. Inés tiene 12 mangos más que él. ¿Cuántos mangos tiene Inés? Comp. 3 problemas de adición...

Néstor tiene 19 mangos. Inés tiene 12 mangos menos que él. ¿Cuánto mango tiene Inés? Comp. 4, problemas de sustracción...

Problemas aditivos de Igualación.

- ❖ María tiene 7 soles. Rosa tiene 5 soles. ¿Cuántos soles le tienen que dar a Rosa para que tenga los mismos que María?
- ❖ Pedro tiene 19 soldaditos. María tiene 12 muñequitas. ¿Cuántos soldados tiene que perder Pedro para tener tantas muñecas tiene María?
- ❖ Mauricio tiene 9 mandarinas. Raúl tiene 3 mandarinas. ¿Cuántas mandarinas tiene que perder Mauricio para tener las mismas que Raúl?
- ❖ (Igualación 6)
- ❖ En una granja hay 253 gallinas. Si se venden 29, habrían tantos como patos. ¿Cuántos patos hay en la granja?
- ❖ En una calle hay 378 autos estacionados. Si se van 103, quedarán tantos como en la plaza de la ciudad. ¿Cuántos autos estacionados hay en la plaza de la ciudad?
- ❖ Un panadero tiene que repartir 2972 pasteles en una fiesta comunal. Si reparte 2075, le quedarán tanto pasteles como a su compañero Fernando. ¿Cuántos pasteles tiene Fernando?

CAMBIO 1

Problemas de sumar. Se conoce la cantidad inicial. Se le hace crecer y se pregunta por la cantidad final.

- ❖ Juan colecciona cromos de futbol. Tiene cuatrocientos sesenta cinco de jugadores de temporadas anteriores y ciento ochenta y dos de esta temporada. ¿Cuántos cromos tiene en total?

- ❖ Una piscina contiene dos mil trescientos cuarenta y tres litros de agua, y otra mil seiscientos treinta y tres litros ¿Cuántos litros hay en las dos piscinas?

- ❖ Julia quiere comprar un refresco de treinta y dos céntimos, unas gominolas de quince céntimos y una bolsa de patatas de veinticinco céntimos. ¿Cuánto tiene que pagar?

- ❖ Paco tiene una colección de ciento cuarenta y tres sellos y su primo le da cuarenta y dos más. ¿Cuántos sellos tiene ahora la colección de Paco?

- ❖ Pedro llevó a la clase quince colores y Sofía treinta y dos. Calcula ¿cuántos llevaron en total?

- ❖ Paco tiene mil quinientos treinta y cuatro soles y le han tocado dos mil trescientos veintisiete soles en la lotería. ¿Cuántos soles tiene Paco ahora?

- ❖ Carmen pesa veinticinco kilos, Miguel veintiocho kilos y Elena pesa lo mismo que Miguel ¿Cuántos kilos pesan entre los tres?

- ❖ Ana pesaba veintidós kilos y ha engordado siete kilos ¿Cuánto pesa ahora?

- ❖ Mi perro se come a la semana ocho kilos de carne y se bebe quince litros de agua, y el perro de mi amiga se come nueve kilos de carne y catorce litros de agua. ¿Qué cantidad de agua beben entre los dos?
- ❖ Si ahora tengo ocho años. ¿Cuántos tendré dentro de dieciséis años?

CAMBIO 2

Problemas de restar: se parte de una cantidad inicial a la que se le hace disminuir y se pregunta por la cantidad final.

- ❖ Un árbol tiene cuarenta y dos kilos de peras. Si el dueño recoge caen veinticinco kilos de peras. ¿Cuántos kilos de peras quedan en el árbol?
- ❖ Pedro y su hermana tenían ahorrados mil trescientos cincuenta euros. Se han comprado cinco video juegos que ha costado doscientos treinta y euros. ¿Cuánto dinero les queda?
- ❖ En una carrera tomaron la salida doscientos veintinueve corredores. Si llegaron a la meta doscientos seis corredores. ¿Cuántos corredores abandonaron la carrera?
- ❖ Un panadero ha vendido cuarenta y cinco panes de los ciento treinta que tenía. ¿Cuántas le quedan por vender?
- ❖ Raúl compra un bolígrafo con un euro. Si le devuelven veinte céntimos. ¿Cuánto le ha costado el bolígrafo?
- ❖ Un agricultor tenía treinta sacos de patatas y vendió veinte. ¿Cuántos sacos le quedaron?

- ❖ Julio tenía veintiocho bolsas de chucherías. Repartió veintidós bolsas en la clase. ¿Cuántas bolsas de chucherías le quedan?

- ❖ Un marinero pescó cuatrocientos cincuenta kilos de sardinas y ha vendido trescientos veinte kilos. ¿Cuántos kilos de sardinas le quedan?

- ❖ En un autobús había quince personas. Se bajaron ocho personas. ¿Cuántas personas quedaron en el autobús?

- ❖ Juan ha plantado seiscientos noventa y tres rosales y doscientos cuarenta y ocho margaritas. Se le han secando doscientos treinta rosales. ¿Cuántos rosales le quedan en el huerto?

CAMBIO 3

Problema de restar: se conoce la cantidad inicial y se llega, mediante una transformación, a una cantidad final conocida mayor. Se pregunta por el aumento (transformación).

- ❖ En el año mil cuatrocientos tres comenzaron las obras de la catedral de Sevilla y la terminaron en el año mil quinientos seis. ¿Cuántos años duraron las obras?

- ❖ En una vía del tren se han colocado doscientos setenta y dos metros de vías de hierro. La vía entera debe tener mil cuatrocientos veintidós km . ¿Cuántos km de vías faltan por colocar?

- ❖ Para pagar un álbum de cromos de noventa céntimos, Sara entrega una moneda de un euro. ¿Cuánto le devuelven?

- ❖ A una fiesta fueron mil seiscientos ocho mujeres y dos mil trescientos cincuenta y dos hombres. ¿Cuántas mujeres más deberán acudir para que haya el mismo número que de hombres?

- ❖ La vuelta ciclista a España dura veintiún días y ha recorrido hasta hoy, dos mil trescientos cincuenta y tres km. El total de km de la vuelta es de tres mil doscientos cuarenta y un km. ¿Cuántos km le faltan por recorrer a los ciclistas para acabar la vuelta?

- ❖ Unos albañiles tienen que poner cuatrocientos veinticinco mil doscientos ladrillos para hacer un muro. Si ya han puesto trescientos sesenta y cinco mil cuatrocientos veinte. ¿Cuántos ladrillos les quedan por colocar?

- ❖ Una excursión del colegio sale en autobús a las ocho horas y treinta minutos, y llega al colegio a las diez horas y treinta y cinco minutos. ¿Cuánto dura el viaje?. Si la vuelta es por el mismo camino. ¿Cuánto tardará en volver si hay más tráfico que en la ida?

- ❖ Una bolsa de cacahuetes pesa setecientos ochenta gramos. ¿Cuánto le falta para un kilo?

- ❖ Un trozo de queso pesa 325 gramos. ¿Cuánto le falta para pesar tres cuartos de kilo?

CAMBIO 4

Problemas de restar: se parte de una cantidad inicial y, por una transformación, se llega a una cantidad final conocida y menor que la inicial. Se pregunta por la transformación.

- ❖ En una carnicería han hecho trescientos veinte ocho kilos de chorizo y les han sobrado solamente veinticinco kilos. ¿Cuántos kilos de chorizo han vendido?

- ❖ En una heladería han preparado leche merengada con dos mil quinientos litros de leche. Si quedan cuarenta y cinco litros, ¿cuántos litros de leche merengada han vendido?

- ❖ En una tienda había mil camisas. Si quedan trescientas once. ¿Cuántas han vendido?

- ❖ Un televisor que costaba ochocientos treinta y cinco euros, en las rebajas puede comprarse por seiscientos noventa y nueve euros. ¿Cuánto dinero lo han rebajado?

- ❖ En la carrera de fórmula uno, los tres primeros han sido Alonso, Hamilton y Raikonen. Alonso tardó una hora y veinte minutos, Hamilton una hora y veintidós minutos y Raikonen una hora y veintitrés minutos. ¿Cuál es la diferencia de tiempo entre el primero y el tercero?

- ❖ Javier ha leído un libro que tiene cuatrocientas treinta y dos páginas. Su hermana le queda por leer cientos diez. ¿Cuántas páginas ha leído la hermana de Javier?

- ❖ De una granja partió un camión con quince mil trescientos huevos y llegaron al almacén once mil doscientos cinco huevos sin romper. ¿Cuántos huevos se rompieron por el camino?

- ❖ En un concurso de comedores de flanes se prepararon dos mil trescientos quince flanes. Si se los veinticinco concursantes se comieron mil ochocientos noventa y un flan. ¿Cuántos flanes sobraron?

CAMBIO 5

Problemas de restar: se tiene que averiguar la cantidad inicial conociendo la cantidad final y lo que ha aumentado. Se pregunta cantidad inicial.

- ❖ Juan después de que le regalen veinticinco cromos más, tiene ciento doce en total. ¿Cuántos cromos tenía al principio?.

- ❖ Paco tiene una colección de sellos y su abuelo le ha regalado quince más., así que ahora tiene cuatrocientos noventa y seis sellos. ¿Cuántos sellos tenía al principio?

- ❖ Un jardinero plantó por la mañana flores y por la tarde cuarenta y tres más, de manera que plantó durante todo el día ochenta y siete flores. ¿Cuántas flores plantó por la mañana?

- ❖ En un taller de coches arreglaron varios coches la semana pasada y esta semana han reparado veintitrés más. Si en total han reparado cuarenta y cinco coches. ¿Cuántos coches repararon la semana pasada?

- ❖ Una pastelería ha vendido varias tortas por la mañana y por la tarde ha vendido treinta y seis tortas. Al final del día han vendido sesenta tortas. ¿Cuántas vendieron por la mañana?

- ❖ Un tren ha realizado varios kilómetros hasta una estación y todavía le faltan trescientos veinte ocho kilómetros para llegar a su destino. Si el trayecto entero tiene quinientos noventa y cinco kilómetros. ¿Cuántos kilómetros ha recorrido hasta la primera estación?
- ❖ En una biblioteca muchos libros, si reciben una donación de trescientos cuarenta y dos libros más, tendrán veinticinco mil cuatrocientos noventa y dos libros en total. ¿Cuántos libros tenían al principio?
- ❖ En un autobús van pasajeros de viaje y en una estación suben treinta y dos pasajeros. Al final del viaje cincuenta y ocho pasajeros. ¿Cuántos pasajeros iban al principio del viaje?
- ❖ Un corredor corrió la semana pasada varios kilómetros y esta semana lleva quince km más. Si al final de semana ha recorrido setenta y cuatro Km. ¿Cuántos Km. realizó la semana pasada?

CAMBIO 6

Problemas de sumar: se tiene que averiguar la cantidad inicial y se conoce la cantidad final y su disminución. Se pregunta por la cantidad inicial.

- ❖ Se han colocado cuatrocientas ochenta y tres piezas de un puzle y quedan por colocar doscientas treinta piezas. ¿Cuántas piezas tiene el puzle?
- ❖ En un autobús viajan varias personas. Se bajan veintidós y se quedan treinta y cinco viajeros. ¿Cuántas personas viajaban en el autobús?
- ❖ Manolo compra pasteles. Se come quince y le quedan doce pasteles. ¿Cuántos pasteles ha comprado?
- ❖ Marta y Manuel se van de vacaciones. Al contratar el viaje pagan trescientos cincuenta soles y aún les quedan por pagar doscientos veinte soles. ¿Cuánto les cuesta el viaje?
- ❖ Un barco lleva navegando doscientas tres millas en quince días y deberá navegar trescientas más hasta llevar al puerto. ¿Cuántas millas habrá navegado cuando llegue al puerto?

- ❖ Luis ha pegado en su álbum de futbolistas ciento veinticinco cromos y le faltan treinta y ocho para acabarlo. ¿Cuántos cromos tiene el álbum?

- ❖ Unos turistas han visitado Lima, trescientos veinte han ido primero al Museo de Oro y setecientos trece han entrado a la Catedral. ¿Cuántos turistas han visitado Lima?

- ❖ En el patio de recreo hay niños jugando. Al baloncesto juegan cuarenta y dos niños y al fútbol cincuenta y seis niños. ¿Cuántos niños hay en el patio de recreo?

- ❖ Un cartero reparte doscientas ochenta y dos cartas y cincuenta paquetes, pero le faltan por repartir setenta y ocho cartas. ¿Cuántas cartas llevaba en la cartera antes de repartir?

COMBINACIÓN 1

Problemas de sumar: se conocen las dos partes y se pregunta por el todo.

- ❖ En un zoo hay ciento treinta y cinco mamíferos, setenta y cinco reptiles, ochenta y tres aves y doscientos cuarenta peces marinos. ¿Cuántos animales hay en el zoo?

- ❖ En la feria, Luis se gastó doscientos cinco céntimos en los choches de tope, trescientos céntimos en la noria y cuatrocientos setenta y cinco céntimos en refrescos y chucherías. ¿Cuánto se gastó en total?

- ❖ A un supermercado ha llegado un camión con dos mil quinientos cuarenta y tres paquetes de agua, mil trescientas de zumo y dos mil novecientos cuatro de refrescos. ¿Cuántos paquetes han llegado en total?

- ❖ En una pastelería se hicieron durante el todo el años pasado dos mil cuatrocientos treinta pasteles y cinco mil cuatrocientas doce tartas. ¿Cuántos dulces se hicieron en total?

- ❖ En un colegio hay trescientas cuarenta y tres niñas y doscientos noventa y cinco niños. ¿Cuántos niños y niñas hay en el colegio?

- ❖ Pablo tiene doce discos de música clásica, veinticinco disco de rock y treinta y siete discos de rap. ¿Cuántos discos tiene Pablo?

- ❖ En un rebaño hay veintidós ovejas blancas y ocho negras. ¿Cuántas ovejas hay en total en el rebaño?

- ❖ Lola tiene seis años, su madre tiene treinta y dos años y su padre veinticinco años. ¿Cuántos años suman entre los tres?

- ❖ En un parque acuático se alquilaron treinta y siete flotadores individuales y veintiséis dobles. ¿Cuántos flotadores se alquilaron ese día?

COMBINACIÓN 2

Problema conmutativo y de restar: se conoce el todo y una de las partes, y se pregunta por la otra.

- ❖ Un videoclub alquiló ochenta y nueve películas en un día, si por la tarde alquilo treinta y cinco películas. ¿Cuántas películas alquiló por la mañana?

- ❖ De las catorce películas que tiene Quique, nueve son de aventuras y el resto de animales. ¿Cuántas películas de animales tiene Quique?

- ❖ Un juego de construcción tiene ciento sesenta y tres piezas, de esas piezas setenta y cinco son amarillas y rojas. ¿Cuántas piezas azules y verdes hay?

- ❖ Una gallina incubó doce huevos. Han salido siete pollitos amarillos y el resto marrones. ¿Cuántos pollitos marrones han salido?

- ❖ En un rebaño hay doscientas treinta ovejas. Si ciento veintiuna son blancas y el resto negras. ¿Cuántas ovejas negras hay en el rebaño?

- ❖ En una olimpiada hay mil trescientos cuarenta y cinco deportista, de los que setecientos treinta y cuatro son hombres. ¿Cuántas mujeres hay?

- ❖ Una familia se fue de vacaciones treinta días. En la playa estuvieron quince días y el resto en la montaña. ¿Cuántos días estuvieron de vacaciones en la montaña?

- ❖ En una caja hay veintiocho bombones entre los de chocolate y los de nata. Si hay ocho bombones de nata, ¿cuántos serán de chocolate?

- ❖ He comprado un equipo de sonido que me ha costado doscientos cincuenta y ocho soles. Si mi abuela me ha dado ciento doce soles. ¿Cuántos soles he tenido que poner yo?

- ❖ En un campo de fútbol caben quince mil doscientos espectadores. Sentados pueden estar diez mil trescientos dos y el resto de pie. ¿Cuántos espectadores están de pie?

COMPARACIÓN 1

Problemas de restar INCONSISTENTE: Conocemos las dos cantidades y se pregunta por la diferencia en el sentido del que tiene más. La dificultad está en que la formulación del problema induce al error. El alumno/a asocia “más” con “sumar”.

- ❖ Luis ha colado ocho goles jugando al futbol y Pedro dos – ¿Cuántos goles metió Luis más que Pedro?

- ❖ Para hacer unas tartas el pastelero han necesitado noventa y cuatro kilos de harina y veintiséis de azúcar. ¿Cuántos kilos más de harina que de azúcar se han usado?

- ❖ En una granja sembraron ciento ochenta y dos semillas de tomate y doscientas cuarenta y dos de pimientos. ¿Cuántas semillas de pimientos más que de tomate se sembraron?

- ❖ Pablo ha encestado cincuenta y ocho puntos al baloncesto, mientras que Miguel ha encestado veintisiete puntos. ¿Cuántos puntos más ha encestado Pablo que Miguel?

- ❖ En el supermercado se han vendido ciento ochenta y tres kilos de fruta, y doscientos cuarenta y cinco kilos de verduras. ¿Cuántos kilos más de verdura que de fruta se han vendido?

- ❖ Un libro de aventuras tiene cuatrocientas treinta y una páginas y treinta y cinco dibujos. Otro libro de terror tiene doscientas cincuenta y seis páginas y cincuenta dibujos. ¿Cuántas páginas más tiene el libro de aventuras que el libro de terror? ¿Cuántos dibujos más tiene el libro del terror que el de aventuras?

- ❖ Una ciudad hay ocho mil trescientos quince aficionados del equipo de futbol de los leones y tres mil doscientos treinta y tres del equipo de los panteras. ¿Cuántos aficionados más de los leones que de los panteras hay?

- ❖ Álvaro tiene un álbum con quinientos doce cromos de pokemón y otro con seiscientos veinte cromos de futbol. ¿Cuántos cromos de futbol tiene más que de pokemón?

COMPARACIÓN 2

Problemas de restar: conocemos las dos cantidades y se pregunta por la diferencia en el sentido del que tiene menos.

- ❖ Ramón y su amigo Pedro están viendo su colección de cromos. Ramón tiene doscientos treinta y cinco y Pedro quinientos doce ¿Cuántos cromos menos tiene Ramón que Pedro?

- ❖ En una competición de dardos, Luís ha hecho trescientos ochenta y seis puntos y Jaime doscientos veinte ocho puntos. ¿Cuántos puntos menos ha hecho Jaime que Luís?

- ❖ En una pastelería hacen cada día cuatro mil quinientos siete pasteles de nata y dos mil quinientos ochenta y dos de chocolate. ¿Cuántos pasteles de chocolate menos que de nata hacen?

- ❖ Un barco pesquero ha capturado seis mil kilos de sardinas y ocho mil trescientos kilos de bacalao. ¿Cuántos kilos de sardinas menos que de bacalao han capturado?

- ❖ En una carnicería se vendió dieciséis morcillas, once chorizos picantes y ocho chorizos sin pique. ¿Cuántos chorizos sin picante menos que chorizos picantes se vendió?

- ❖ La mesa del maestro mide cientos treinta y cinco centímetros y la del alumno mide setenta centímetros. ¿Cuántos centímetros menos mide la mesa del alumno que la del maestro?

- ❖ Una novela de aventuras tiene trescientas ochenta y una páginas y otro de cuentos tiene doscientas setenta y tres páginas. ¿Cuántas páginas menos tiene el libro de cuentos que el de aventuras?

- ❖ A la playa han ido este fin de semana cuatro mil quinientas treinta y nueve personas y a la montaña mil doscientas treinta y seis personas. ¿Cuántas personas menos han ido a la montaña que a la playa?

- ❖ María ha ahorrado treinta y siete soles y su hermano Juan ha ahorrados setenta y seis soles. ¿Cuántos soles menos ha ahorrado María que su hermano Juan?

COMPARACIÓN 3

Problemas de sumar: se conoce la cantidad del 1º y la diferencia “en más” del 2º. Se pregunta por la cantidad del 2º.

- ❖ Eva tiene ciento cuarenta y cinco sellos y su amiga Rita veinticinco sellos más que ella. ¿Cuántos sellos tiene Rita?

- ❖ En una carrera ciclista se han apuntado trescientos treinta y tres chicas y cuarenta y siete chicos más que chicas. ¿Cuántos chicos hay en la carrera?

- ❖ En una carnicería se han vendido este mes seis mil trescientos kilos de chuletas más que el mes pasado. Si el mes pasado vendieron ocho mil quinientos kilos de chuletas. ¿Cuántos de kilos de chuletas se han vendido este mes?

- ❖ En un equipo de futbol hay doce niñas y seis niños más que niñas. ¿Cuántos niños hay en el equipo?

- ❖ A Mario le han regalado ocho juguetes. A María le han regalado cinco juguetes más. ¿Cuántos juguetes le regalaron ha regalado a María?

- ❖ Una obra de teatro ha recaudado el día del estreno quinientos setenta y dos euros y el segundo día trescientos veinticinco euros más. ¿Cuántos euros recaudaron el segundo día de la función de teatro?

- ❖ Esther tiene veintiocho años e Irene tiene cinco años más que ella. ¿Cuántos años tienen Irene?

- ❖ Un helicóptero tarda diecinueve minutos en cruzar el mar de Algeciras a Ceuta y un barco tarda veintiocho minutos más. ¿Cuánto tarda el barco en cruzar?

- ❖ En una panadería han hecho doscientos cincuenta barras de pan integral y ciento treinta y dos más de pan blanco. ¿Cuántas barras de pan blanco han hecho?

COMPARACIÓN 4

Problemas de restar: se conoce la cantidad del 1º y la diferencia “en menos” del 2º. Se pregunta por la cantidad del 2º

- ❖ Luis y Carmen han ido de pesca. Luis ha pescado cuatro peces menos que su hermana Julia. Si Julia ha pescado trece peces, ¿cuántos pescó Luis?

- ❖ Manuel ha realizado un salto de un metro y ochenta y dos centímetros, y Juan ocho centímetros menos que Manuel ¿Cuántos centímetros saltó Juan?

- ❖ David recogió diecinueve kilos de naranjas y Diego recogió tres kilos de naranjas menos que David. ¿Cuántos kilos de naranjas recogió Diego?

- ❖ Rafa ha corrido cinco mil quinientos dieciocho metros y Manuel ciento cincuenta y dos metros menos ¿Cuántas metros ha recorrido Manuel?

- ❖ Javier tiene quince años y su hermano Pedro tiene cuatro años menos. ¿Cuántos años tiene Pedro?

- ❖ Ramón y su amigo Marta están viendo su colección de cromos. Ramón tiene doscientos cincuenta y treinta cromos y Marta quinientas doce menos ¿Cuántos cromos tiene Marta?

- ❖ En una competición de baloncesto, Luís ha hecho ochenta y seis puntos y Jaime veinte ocho puntos menos. ¿Cuántos puntos ha hecho Jaime?

- ❖ En una pizzería hacen cada día quinientas siete pizzas de queso y ochenta y dos menos de atún. ¿Cuántas pizzas de atún hacen?

- ❖ Un barco pesquero ha capturado seis mil kilos de sardinas y mil trescientos kilos menos de boquerones. ¿Cuántos kilos de boquerones han capturado?

COMPARACIÓN 5

Problemas de restar: se conoce la cantidad del 1º y su diferencia “en más” con la del 2º. Se pregunta por cantidad del 2º

- ❖ En un colegio hay trescientos cuarenta y ocho niños y niñas. Si hay cuarenta y cinco niñas más que niños. ¿Cuántos niños hay en el colegio?

- ❖ Silvia tiene diecisiete euros, cinco euros más que Carlos. ¿Cuántos euros tiene Carlos?

- ❖ Un autobús tarda noventa y cinco minutos en realizar un trayecto, treinta más de lo que tarda un coche. ¿Cuánto tarda el coche en hacer el mismo trayecto?

- ❖ En una Universidad hablan inglés cuatro mil trescientos setenta y cinco estudiantes. Hablan dos mil cuatrocientos más que el alemán y mil quinientos trece más que el francés. ¿Cuántos estudiantes hablan alemán? ¿Cuántos estudiantes hablan francés?

- ❖ Un edificio tiene trescientas cincuenta y seis ventanas y viven en el quinientas cuarenta y siete personas. Tiene doscientas noventa ventanas más que el edificio de enfrente. ¿Cuántas ventanas tiene el edificio de enfrente?

- ❖ El pescadero vende doscientos cuarenta y siete kilos de sardinas y ciento noventa y ocho kilos más que de boquerones ¿Cuántos kilos de boquerones vende?.

- ❖ Juan es capaz de correr tres mil quinientos cincuenta metros en diez minutos, quinientos cincuenta metros más que su hermano Ramón. ¿Cuántos metros corre su hermano Ramón?

- ❖ Una panadería vendió ayer quinientos noventa y dos soles de pan, y veinticinco soles más que hoy. ¿Cuántos soles de pan ha vendido hoy?

- ❖ Esther tiene treinta y ocho años, doce años más que su hija Marina. ¿Cuántos años tienen Marina?

COMPARACIÓN 6

Problemas de sumar: se conoce la cantidad del 1º y su diferencia “en menos” con la del 2º. Se pregunta por cantidad del 2º

- ❖ Un coche recorre mil ciento noventa y cinco kilómetros con el depósito lleno, ciento veintiocho kilómetros menos de los que recorrerá un autobús. ¿Cuántos kilómetros recorrerá el autobús?

- ❖ Mi madre tiene treinta y siete años, seis menos que mi padre. ¿Cuántos años tiene de mi padre?

- ❖ El camión de la empresa “La Joya” lleva doscientas veintisiete toneladas de cemento, veintitrés menos que el camión de la empresa “El Diamante”. ¿Cuántas toneladas de cemento lleva el camión de la empresa “El Diamante”?

- ❖ Un barco pesquero ha capturado cinco mil trescientas sesenta kilos de sardinas y ochocientos sesenta y siete kilos de boquerones menos que de sardinas. ¿Cuántos kilos de boquerones ha capturado el barco?

- ❖ Una mesa cuesta trescientos veintidós euros, cuarenta y nueve menos que un armario. ¿Cuánto cuesta el armario?

- ❖ En una vasija echamos dos litros y tres cuartos de agua, un litro y cuarto menos de su capacidad. ¿De cuántos litros es la vasija?

- ❖ A la fiesta del cumpleaños de Jaime acuden dieciséis niños, tres niños menos que niña. ¿Cuántas niñas fueron a la fiesta?

- ❖ La madre de Luis le envía a comprar a la charcutería quinientos gramos de queso, y doscientos cincuenta gramos menos de salchichón. ¿Cuántos gramos de salchichón tiene que comprar?

- ❖ En una caja de cartón caben dieciocho kilos de papel reciclado, cuatro kilos menos que en una caja de plástico. ¿Cuántos kilos de papel reciclado caben en la caja de plástico?

IGUALACIÓN 1

**Problemas de restar inconsistente (el problema induce al error, ya que el alumno/a asocia “añadir “ a “sumar”):
conocemos cantidades del 1º y del 2º. Se pregunta por el aumento de la cantidad menor para igualarla a la mayor.**

- ❖ Pablo recorre en bicicleta veintitrés kilómetros y Manolo dieciocho kilómetros. ¿Cuántos kilómetros más deberá recorrer Manolo para hacer los mismo que Pablo?

- ❖ El autobús que va a Sevilla van cincuenta y seis pasajeros, y en el autobús que va a Jaén ven veintitrés pasajeros. ¿Cuántos pasajeros más deberán subirse en el autobús de Jaén para igualar al de Sevilla?

- ❖ Un camión transporta seis mil seiscientos noventa y tres kilos de patatas y setecientos ochenta y tres kilos de cebollas. ¿Cuántos kilos de cebollas más debe transportar para llevar los mismos que de patatas?

- ❖ Un juego de ordenador cuesta cincuenta y cinco euros, si tengo cartera cuarenta y tres euros. ¿Cuántos euros más necesito para comprar el juego?

- ❖ Remedios tiene veintinueve cromos y Ramón tiene dieciséis cromos. ¿Cuántos cromos más le faltan a Ramón para tener los mismos que Remedios?

- ❖ En un partido de baloncesto Pablo anota cuarenta y siete puntos y Miguel treinta y dos puntos. ¿Cuántos puntos más tendrá que encestar Miguel para igualar a Pablo?

- ❖ Un fontanero trabaja doce horas cada día y un carpintero ocho horas. ¿Cuántas horas más tendrá que trabajar el carpintero para trabajar igual número que el fontanero?

- ❖ Francisco recorre en bicicleta veintiocho kilómetros y Sara veintidós kilómetros. ¿Cuántos kilómetros más tendrá que recorrer Sara para haber recorrido igual número que Francisco?

- ❖ Lucas tiene en su hucha doscientos setenta y nueve euros y María ciento veinticinco euros. ¿Cuántos euros más tendrá que ahorrar María para tener los mismos que Lucas?

IGUALACIÓN 2

Problemas de restar: conocemos cantidades del 1º y del 2º y se pregunta por la disminución de la cantidad mayor para igualarla a la menor.

- ❖ En una pastelería hay seiscientos ochenta y dos pastelitos de nata y cuatrocientas treinta de chocolate. ¿Cuántos pastelitos de nata tendrán que vender para que haya los mismos que de chocolate?.
- ❖ Mario tiene doscientos cincuenta y dos cromos y Nicolás cuarenta y uno. ¿Cuántos cromos tendrá que prestar Mario para tener igual número que Nicolás?
- ❖ Un fontanero tiene quinientos veinte dos metros de tubería y necesita cuatrocientos veintidós para instalarlos en un edificio. ¿Cuántos metros le sobrarán al fontanero?
- ❖ Una manada de doscientos noventa y tres cebras están bebiendo en el lado derecho de un río y en el izquierdo hay ciento cuatro cebras. ¿Cuántas cebras deberán cruzar el río para que haya la misma cantidad en los dos lados?
- ❖ Una torre, que mide ocho metros de alta, tiene cuatrocientos cincuenta y seis ladrillos y otra torre trescientos cuarenta y cinco ladrillos. ¿Cuántas ladrillos de la primera torre tendremos que quitar para que sean igual de altas?

- ❖ Una caja de manzanas pesa cincuenta y dos kilogramos y otra caja de peras pesa cuarenta y ocho kilogramos. ¿Cuántos kilogramos de manzanas debemos sacar para que pesen las dos cajas iguales? .

- ❖ Si para ver una película hay quinientas treinta y cinco persona y en la sala de solamente caben trescientas cincuenta. ¿Cuántas personas se quedarán sin poder entrar en al sala?

- ❖ Un agricultor tiene seis mil cuatrocientos noventa kilos de patatas y en su remolque caben cinco mil quinientos treinta kilos. ¿Cuántos kilos de patata no podrá cargar en el remolque?

IGUALACIÓN 3

Problemas de restar inconsistentes (La dificultad está en que para alcanzar la solución, se debe realizar lo contrario de lo que señala el enunciado): conocemos la cantidad del 1º y lo que hay que añadir a la 2º para igualarla con la 1ª. Se pregunta por la cantidad del 2º.

- ❖ En la caja de ceras de Mario hay diecisiete colores y si María pone tres colores más en su caja tendrá los mismos que Mario. ¿Cuántos colores hay en la caja de María?.

- ❖ Sara tiene cuarenta y seis euros y a su hermano le han dado veintidós euros más para que tenga los mismos que Sara. ¿Cuántos euros tiene el hermano de Sara?

- ❖ En un camión hay cuatro mil quinientos veintidós kilos de manzanas. Si metemos ciento cuarenta y seis kilos más en un camión cargado de peras, tendrán los dos camiones la misma cantidad. ¿Cuántos kilos tenía el camión cargado de peras?

- ❖ Bruno tiene trescientos ochenta y cuatro cromos. Si Javier consiguiese ciento dieciocho más, tendría igual cantidad que Bruno. ¿Cuántos cromos tiene Javier?

- ❖ Un panadero vende ciento veintiuna roscas de pan, si vende diecinueve barras de pan más, habrá vendido la misma cantidad que de roscas. ¿Cuántas barras de pan tenía?

- ❖ A ver un partido de baloncesto fueron la semana pasada seis mil doscientas treinta y cinco espectadores. Si esta semana entran doscientas personas más se igualará a la semana pasada. ¿Cuántos espectadores hay esta semana viendo el partido de baloncesto?
- ❖ Un albañil trabaja doce horas cada día, si el carpintero trabajara dos horas más, trabajaría las mismas horas que el albañil. ¿Cuántas horas trabaja el?
- ❖ Enrique recorre en bicicleta ciento veintiocho kilómetros y si Manuel recorre veintidós kilómetros más, hará la misma distancia que Enrique. ¿Cuántos kilómetros ha recorrido Manuel hasta ahora?

IGUALACIÓN 4

Problemas de sumar inconsistente (La dificultad principal está en para alcanzar la solución, se debe realizar lo contrario de lo que señala el enunciado): conocemos cantidades del 1º y lo que hay que quitar a la 2º para igualarla con la 1ª. Se pregunta por la cantidad del 2º.

- ❖ María tiene doscientos veintiocho euros. Si Elena gastará veinticuatro euros, tendrían ambas igual cantidad de euros. ¿Cuántos euros tiene Elena?
- ❖ En una caja roja hay doscientos veinticinco bombones. Si quitáramos sesenta y cinco bombones de una caja azul, en ambas habría igual número de bombones ¿Cuántos bombones hay en la caja azul?
- ❖ En un autocar hay cincuenta y dos personas y en otro se han bajado doce personas, con lo que en los dos autocares hay ahora el mismo número de viajeros. ¿Cuántos viajeros había en el segundo autocar?
- ❖ Pedro tiene quinientos setenta cromos, si su hermano regala doscientos tres cromos, estarían los dos con los mismos cromos. ¿Cuántos cromos tiene su hermano?

- ❖ En una caja hay trescientas cuarenta y cinco gusanos de seda, y en otra caja treinta y siete gusanos que ya han hecho el huevo de seda por lo que ahora hay el mismo número de gusanos que en la otra caja. ¿Cuántos gusanos de seda había al principio en la segunda caja?

- ❖ En un restaurante chino hay cincuenta y dos comensales y si acabaran de comer doce personas en la pizzería de enfrente habría la misma cantidad que en restaurante chino. ¿Cuántos comensales hay en la pizzería?

- ❖ En una gasolinera el depósito de gasoil tienen tres mil cuatrocientos litros, si el depósito de gasolina tuviera mil doscientos noventa y cinco litros menos, tendría la misma cantidad que el de gasoil. ¿Cuántos litros tenía el depósito de gasolina?

- ❖ Un peral tiene doscientas seis peras. Si cogiésemos de un manzano ciento quince manzanas, quedarían en el árbol igual número que de peras. ¿Cuántas manzanas hay en el árbol?

IGUALACIÓN 5

Problema de sumar: conocemos cantidades del 1º y lo que hay que añadirle para igualarla con la del 2º. Se pregunta por la cantidad del 2º.

- ❖ Mario tiene ocho euros. Si le dieran cinco euros más, tendría los mismos que tiene Rafael. ¿Cuántos euros tiene Rafael?”.

- ❖ En un jardín hay cincuenta y ocho rosales. Si plantamos veintidós más, habría igual número que de margaritas. ¿Cuántas margaritas hay en el jardín?

- ❖ En el patio del colegio hay ciento cuarenta y ocho niños jugando. Si hubiera ciento cincuenta y cinco niños más, habría tantos como en las clases. ¿Cuántos niños hay en las clases?

- ❖ María ha corrido en una hora seis mil cuatrocientos cincuenta metros. Si hubiese corrido ciento setenta y dos metros más, habría corrido la misma cantidad que Álvaro. ¿Cuántos metros corrió Álvaro?

- ❖ Hay ochenta y ocho personas sacando entrada para el cine. Si sacasen entrada veinticinco personas más, habría tantas como para el teatro. ¿Cuántas personas hay sacando entradas para el teatro?

- ❖ Un panadero tiene en el horno setecientos cuarenta y dos panes. Si metiese cuarenta y cinco más, habría tanto pan como en el mostrador. ¿Cuántas panes hay en el mostrador?

- ❖ Un camión transporta veinticinco mil trescientos veinte kilos de cemento, si llevara dos mil quinientos treinta kilos más estaría lleno. ¿Cuántos kilos de cemento le caben al camión lleno?

- ❖ Tengo ahorrado cuatrocientos treinta euros, si ahorrará treinta y dos euros más tendría para comprarme una bicicleta de montaña. ¿Cuánto vale la bicicleta de montaña?

IGUALACIÓN 6

Problemas de restar: conocemos cantidades del 1º y lo que hay que quitarle para igualarla con la del 2º. Se pregunta por la cantidad del 2º.

- ❖ En una granja hay doscientas cincuenta y dos gallinas. Si se venden veintidós, habría tantas como patos. ¿Cuántos patos hay en la granja?

- ❖ En una calle hay aparcados trescientos setenta y dos coches. Si se van ciento uno quedarán tantos como en la plaza. ¿Cuántos coches hay aparcados en la plaza?

- ❖ Un panadero tiene que repartir trescientos cuatrocientas treinta y tres barras de pan. Si reparte doscientas tres, le quedaran tantas barras de pan como a su compañero Luis. ¿Cuántas barras de pan tiene su compañero Luis?

- ❖ En una pastelería hay quinientos bombones. Si se venden doscientos cincuenta bombones, quedará igual número que de pasteles. ¿Cuántos pasteles hay en la pastelería?

- ❖ La biblioteca del colegio tiene cuatrocientos noventa libros, si los alumnos de colegio sacan sesenta libros habrá tantos como tebeos. ¿Cuántos tebeos hay en la biblioteca?

- ❖ Los pantalones de una tienda valen veintitrés euros con cincuenta céntimos, si se rebajan siete euros con treinta céntimos costarán lo mismo que las camisas. ¿Cuánto cuestan las camisas?

- ❖ En el campo de futbol hay catorce mil trescientas asientos para espectadores, si hubiera dos mil novecientos catorce asientos menos, habría los mismos que en la cancha de baloncesto. ¿Cuántos asientos hay en la cancha de baloncesto?

- ❖ Un camión transporta dos mil toneladas de tomates, si transportara mil ciento veintiuna tonelada menos, llevaría lo mismo que una camioneta. ¿Cuántos tomates transporta la camioneta?

- ❖ He ahorrado cuatrocientos treinta soles, si gasto doscientos cuarenta soles tendré los mismos soles que mi hermano Pedro. ¿Cuántos soles tiene mi hermano Pedro?

**Banco de materiales educativos
en nuestra página web.**

www.manualidadeseducativas.com



www.manualidadeseducativas.com

www.manualidadeseducativas.com