

# Adición y sustracción de números racionales

1. Completa los pasos para resolver el siguiente problema:

El Día Internacional de Limpieza de Playas es una actividad que se realiza en más de 120 países durante el mes septiembre de cada año. En una playa del litoral Central se encuentran 500 kg de basura dejados por los turistas luego de un fin de semana largo. Cuatro camiones deben sacar la basura de la playa. El primer camión carga 50,01 kg; el segundo, 150,5 kg y el tercero, 200,9 kg. ¿Cuántos kilogramos debe cargar el cuarto camión para retirar toda la basura que había en la playa?

Fuente: [http://www.enlacesantillana.cl/#/L25\\_MAT1MBDAU1\\_93](http://www.enlacesantillana.cl/#/L25_MAT1MBDAU1_93)

## Top 10 ítems más recolectados 2023

Día Internacional Limpieza de playas en Chile

1	Colillas de cigarrillo 60 650	6	Botellas de vidrio 7971
2	Tapas de plástico 17 046	7	Pedazos de plumavit 6 171
3	Pedazos de vidrio 12 790	8	Latas de bebida 5 552
4	Envolturas de comida 11 137	9	Basuras de menos 2,5 cm 4 803
5	Pedazos de plástico 10 581	10	Tapas de metal 3 840

- 1.º Suma los kilogramos de basura cargados por tres de los camiones. Ordena los números de manera vertical, alineándolos por la coma decimal.

C	D	U	,	d	c
			,		
			,		
+			,		

- 2.º Suma los dígitos desde los centésimos (c) a las centenas (C). Completa con cero en aquellos números que no tienen décimos o centésimos.

C	D	U	,	d	c
	5	0	,		
1	5	0	,	5	0
+			,	9	0

- 3.º Resta al total recolectado en la playa, la cantidad de kilogramos sacados por los tres camiones. Vuelve a ordenar los números de manera vertical alineándolos de acuerdo con la coma decimal.

C	D	U	,	d	c
5	0	0	,		
-			,	4	1

- 4.º Responde.

El cuarto camión debe cargar  kg de basura.