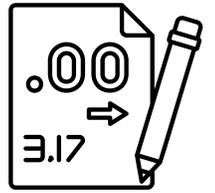


# Adición y sustracción de números decimales



1. Lee el siguiente problema y luego responde.

Don Jorge compró 1,5 Kg de manzanas rojas en el puesto de doña Carmen y 2,8 de manzanas verdes en el puesto de don Camilo. ¿Cuántos kilogramos de manzanas compró en total don Jorge?



Observa los pasos que siguió don Jorge para encontrar la respuesta:

PARTE ENTERA			,	PARTE DECIMAL	
C	D	U	,	Décimo	Centésimo
		1	,	5	
	+	2	,	8	
		4	,	3	

Don Jorge compró 4,3 kg de manzanas.

Escribe paso a paso el procedimiento efectuado por don Jorge para sumar números decimales:

---



---



---



---



---

2. Ubique los números decimales según corresponda y realice la sustracción.

a)  $25,3 + 56,89$



PARTE ENTERA			,	PARTE DECIMAL	
C	D	U	,	Décimo	Centésimo

b)  $1,3 + 21,8$



PARTE ENTERA			,	PARTE DECIMAL	
C	D	U	,	Décimo	Centésimo

c)  $3,45 + 34,2$



PARTE ENTERA			,	PARTE DECIMAL	
C	D	U	,	Décimo	Centésimo

3. Lee el siguiente problema y luego responde.

A Pascual le dieron el siguiente ejercicio en la clase de matemáticas:

Patricia tiene una masa de 45,6 kg y Elena una de 42,08 kg. ¿Cuánto más masa tiene Patricia que Elena?

Observa los pasos que siguió Pascual para encontrar la respuesta:

PARTE ENTERA			,	PARTE DECIMAL	
C	D	U	,	Décimo	Centésimo
	4	5	,	6	0
-	4	2	,	0	8
	0	3	,	5	2

**Resultado:** Patricia tiene 3,52 kg más de masa que Elena

Escribe paso a paso el procedimiento efectuado por Pascual para restar números decimales:

---



---



---



---



---

4. Ubica los números decimales según corresponda y realice la sustracción.

a)  $456,5 - 213,8$  →

PARTE ENTERA			,	PARTE DECIMAL	
C	D	U	,	Décimo	Centésimo

b)  $23,45 - 4,89$  →

PARTE ENTERA			,	PARTE DECIMAL	
C	D	U	,	Décimo	Centésimo

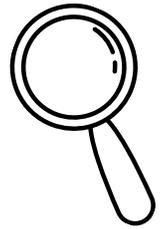
c)  $134,5 - 23,57$  →

PARTE ENTERA			,	PARTE DECIMAL	
C	D	U	,	Décimo	Centésimo

5. Ahora resuelva las adiciones y las sustracciones, ordenando los números según corresponda.

a) $34,56 + 123,5$	b) $214,7 + 23,98$
c) $123,56 + 23,8$	d) $345,5 - 12,78$
e) $123,4 - 23,98$	f) $23,56 + 12,45 - 7,6$
g) $456,8 - (23,2 + 4,76)$	h) $14,8 + 367,97 - 23,57$

Resultados:



- Diferenció la parte entera de la parte decimal.
  - Ubicó los números de acuerdo a los valores posicionales, guiándose por la coma.
  - Sumó de manera normal.

2. a)  $25,3 + 56,89 \rightarrow$

PARTE ENTERA			,	PARTE DECIMAL	
C	D	U	,	Décimo	Centésimo
	2	5	,	3	
+	5	6	,	8	9
	8	2	,	1	9

b)  $1,3 + 21,8 \rightarrow$

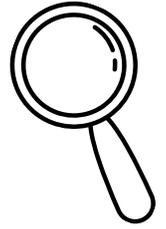
PARTE ENTERA			,	PARTE DECIMAL	
C	D	U	,	Décimo	Centésimo
		1	,	3	
+	2	1	,	8	
	2	3	,	1	

c)  $3,45 + 34,2 \rightarrow$

PARTE ENTERA			,	PARTE DECIMAL	
C	D	U	,	Décimo	Centésimo
		3	,	4	5
+	3	4	,	2	
	3	7	,	6	5

- Identificó la parte entera de la parte decimal.
  - Ubicó los números de acuerdo al valor posicional, guiándose por la coma; además, puso en el minuendo el número mayor.
  - En las posiciones en que "faltaban" números, completó con ceros para poder realizar la sustracción.
  - Realizó la sustracción de manera normal, utilizando el canje si correspondía.

Resultados:



4. a)  $456,5 - 213,8$  →

PARTE ENTERA			,	PARTE DECIMAL	
C	D	U	,	Décimo	Centésimo
4	5	6	,	5	
2	1	3	,	8	
2	4	2	,	7	

b)  $23,45 - 4,89$  →

PARTE ENTERA			,	PARTE DECIMAL	
C	D	U	,	Décimo	Centésimo
	2	3	,	4	5
		4	,	8	9
	1	8	,	5	6

c)  $134,5 - 23,57$  →

PARTE ENTERA			,	PARTE DECIMAL	
C	D	U	,	Décimo	Centésimo
1	3	4	,	5	0
	2	3	,	5	7
1	1	0	,	9	3

- 5.
- a) 158,06
  - b) 238,68
  - c) 147,36
  - d) 332,72
  - e) 99,42
  - f) 28,41
  - g) 428,84
  - h) 359,2