

Nombre alumno (a):

OA 12

Resolver adiciones y sustracciones de decimales, empleando el valor posicional hasta la milésima.

Parte entera			,	Parte decimal	
C	D	U	,	décimo	centésimo
		1	,	5	
	+	2	,	8	
		4	,	3	

1. Ubica los números decimales según corresponde y realiza la adición.

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
			,		
			,		
			,		

2. Ubica los números decimales según corresponde y realiza 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

3. Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones según corresponda.

$34,56 + 123,5$	$214,7 + 23,98$	$123,56 + 23,8$
$345,5 - 12,78$	$123,4 - 23,98$	$35,9 - 3,6$
$23,56 + 12,45 - 7,6$	$456,8 - (23,2 + 4,76)$	$14,8 + 367,97 - 23,57$

4. Resuelve las siguientes adiciones.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 60,2 \\ + 90,79 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 28,45 \\ + 87,5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 6,37 \\ + 57,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 62,24 \\ + 30,51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 83,7 \\ + 10,60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 9,6 \\ + 26,4 \\ \hline \end{array}$$

5. Escribe cada numero que corresponde

a) $4,81 + \boxed{} = 7,06$

e) $\boxed{} - 12,33 = 5,018$

b) $8,02 - 6,256 = \boxed{}$

f) $0,004 + 4,715 = \boxed{}$

c) $\boxed{} - 15,84 = 6,02$

g) $\boxed{} - 415,2 = 0,002$

d) $12,065 - \boxed{} = 2,022$

h) $65,102 - \boxed{} = 11,4$

OA 13

Resolver problemas rutinarios y no rutinarios, aplicando adiciones y sustracciones de fracciones propias o decimales hasta la milésima.

6. Resuelve los siguientes problemas

1. Tres amigos salen todos los fines de semana a andar en bicicleta. Fernando recorre 3,7km, Marcelo recorre 1,4km más que Martín y Martín recorre 1,5km menos que Fernando. ¿Cuántos kilómetros recorre cada uno?

2. En un día de trabajo, una pastelería ha producido 100 pasteles, de los cuales $\frac{2}{5}$ tienen crema pastelera, $\frac{1}{4}$ de la producción de pasteles no tiene crema y el resto son para diabéticos. ¿Cuántos pasteles para diabéticos produjo la pastelería?

3. En la casa de Matías se ha comprado 3 bebidas de 3 litros cada una. Si se ha consumido 4,5 litros de las bebidas compradas:
- ¿Cuántos litros quedan aún por consumir?
 - De las tres botellas compradas, ¿aproximadamente cuántas botellas de bebida quedarán con líquido?

4. Javier ha comenzado a vender alfajores caseros. Él tenía $2\frac{1}{2}$ kilogramos de harina. Si ya ha ocupado 1,75kg, ¿cuánta harina le queda?

OA 14

Descubrir alguna regla que explique una sucesión dada y que permita hacer predicciones.



7. Observa las siguientes figuras formadas con palitos de fosforo



Figura 1

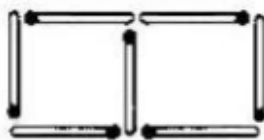


Figura 2



Figura 3

a) ¿Cuántos fósforos se necesitan para formar la figura 4 formada por 4 cuadrados siguiendo la secuencia mostrada en la figura?

.....

b) ¿Y para formar la figura 5 formada por 5 cuadrados?

.....

c) Completa la siguiente tabla:

	Figura 1	Figura 2	Figura 3	Figura 4	Figura 5	Figura 6	Figura 7
N° de cuadrados	1	2	3	4	5	6	7
N° de fósforos	4	7	10				

8. En las siguientes secuencias numericas, determine cual es una regla de formación.

a. 1, 3, 5, 7, 9,...

b. 2, 5, 8, 11, 14,...

c. 2, 4, 8, 16, 32,...

d. 2, 6, 18, 54,...

SOLUCIONARIO

OA 12

Resolver adiciones y sustracciones de decimales, empleando el valor posicional hasta la milésima.

Parte entera			,	Parte decimal	
C	D	U		décimo	centésimo
		1	,	5	
	+	2	,	8	
		4	,	3	

1. Ubica los números decimales según corresponde y realiza la adición.

a. $25,3 + 56,89$

Parte entera			,	Parte decimal	
C	D	U		décimo	centésimo
	2	5	,	3	
	5	6	,	8	9
	8	2	,	1	9

b. $1,3 + 21,8$

Parte entera			,	Parte decimal	
C	D	U		décimo	centésimo
		1	,	3	
	2	1	,	8	
	2	3	,	1	

c. $3,45 + 34,2$

Parte entera			,	Parte decimal	
C	D	U		décimo	centésimo
		3	,	4	5
	3	4	,	2	
	3	7	,	6	5

2. Ubica los números decimales según corresponde y realiza la sustracción

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	
	2	3	,	5	7
1	1	0	,	9	3

3. Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones según corresponda.

$34,56 + 123,5$ 158,06	$214,7 + 23,98$ 238,68	$123,56 + 23,8$ 147,36
$345,5 - 12,78$ 332,72	$123,4 - 23,98$ 99,42	$35,9 - 3,6$ 32,3
$23,56 + 12,45 - 7,6$ 28,41	$456,8 - (23,2 + 4,76)$ 428,84	$14,8 + 367,97 - 23,57$ 359,2

4. Resuelve las siguientes adiciones.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 60,2 \\ + 90,79 \\ \hline 150,99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 28,45 \\ + 87,5 \\ \hline 115,95 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 6,37 \\ + 57,7 \\ \hline 64,07 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 62,24 \\ + 30,51 \\ \hline 92,75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 83,7 \\ + 10,60 \\ \hline 94,3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 9,6 \\ + 26,4 \\ \hline 36 \end{array}$$

5. Escribe cada numero que corresponde

a) $4,81 + \boxed{2,25} = 7,06$

e) $\boxed{17,348} - 12,33 = 5,018$

b) $8,02 - 6,256 = \boxed{1,764}$

f) $0,004 + 4,715 = \boxed{4,719}$

c) $\boxed{21,86} - 15,84 = 6,02$

g) $\boxed{415,202} - 415,2 = 0,002$

d) $12,065 - \boxed{10,043} = 2,022$

h) $65,102 - \boxed{53,702} = 11,4$

OA 13

Resolver problemas rutinarios y no rutinarios, aplicando adiciones y sustracciones de fracciones propias o decimales hasta la milésima.

6. Resuelve los siguientes problemas

1. Tres amigos salen todos los fines de semana a andar en bicicleta. Fernando recorre 3,7km, Marcelo recorre 1,4km más que Martín y Martín recorre 1,5km menos que Fernando. ¿Cuántos kilómetros recorre cada uno?

FERNANDO 3,7 KM

MARCELO $2,2 + 1,4 = 3,6$

MARTIN $3,7 - 1,5 = 2,2$

2. En un día de trabajo, una pastelería ha producido 100 pasteles, de los cuales $\frac{2}{5}$ tienen crema pastelera, $\frac{1}{4}$ de la producción de pasteles no tiene crema y el resto son para diabéticos. ¿Cuántos pasteles para diabéticos produjo la pastelería?

CREMA 40

SIN CREMA 25

DIABETICOS 35

3. En la casa de Matías se ha comprado 3 bebidas de 3 litros cada una. Si se ha consumido 4,5 litros de las bebidas compradas:
- ¿Cuántos litros quedan aún por consumir?
 - De las tres botellas compradas, ¿aproximadamente cuántas botellas de bebida quedarán con líquido?

A. 4,5

B. 2

4. Javier ha comenzado a vender alfajores caseros. Él tenía $2\frac{1}{2}$ kilogramos de harina. Si ya ha ocupado 1,75kg, ¿cuánta harina le queda?

0,75

OA 14

Descubrir alguna regla que explique una sucesión dada y que permita hacer predicciones.



7. Observa las siguientes figuras formadas con palitos de fosforo



Figura 1



Figura 2



Figura 3

a) ¿Cuántos fósforos se necesitan para formar la figura 4 formada por 4 cuadrados siguiendo la secuencia mostrada en la figura?

13

b) ¿Y para formar la figura 5 formada por 5 cuadrados?

16

c) Completa la siguiente tabla:

	Figura 1	Figura 2	Figura 3	Figura 4	Figura 5	Figura 6	Figura 7
N° de cuadrados	1	2	3	4	5	6	7
N° de fósforos	4	7	10	13	16	19	22

8. En las siguientes secuencias numericas, determine cual es una regla de formación.

a. 1, 3, 5, 7, 9,...

2 EN 2

b. 2, 5, 8, 11, 14,...

3 EN 3

c. 2, 4, 8, 16, 32,...

DOBLAR EL NUMERO ANTERIOR

d. 2, 6, 18, 54,...

A CADA NUMERO SE LE SUMA EL DOBLE $2+4=6$ / $6+12=18$ / $18+36=54$