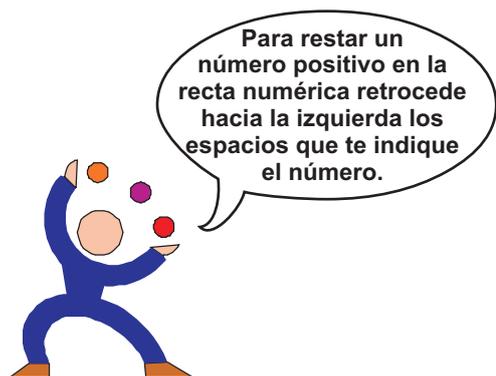


Grado	Semana	Ficha
1°	11	4

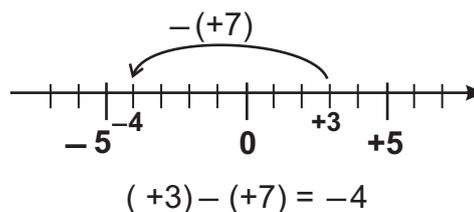
SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS RACIONALES

(Aplicación)

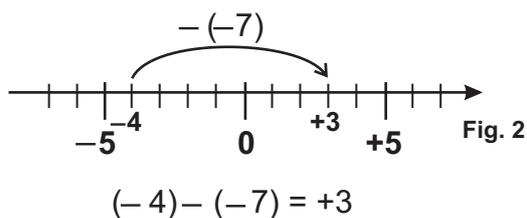
1. Recuerda



Restar un número positivo



Restar un número negativo



Restar un número es lo mismo que sumar su número opuesto.



$$(+0,7) - (+4\frac{1}{2}) = \underline{\hspace{2cm}}$$

1° Se expresa como suma y se escribe el opuesto de $+4\frac{1}{2}$

$$(+0,7) + (-4\frac{1}{2}) = (+0,7) + (-4,5)$$

2° Se resuelve como una adición de números racionales.

$$4,5 - 0,7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

signo del mayor : (-)

2. Calcula

a) $(-59,4) - (-9,6)$

b) $(+15,25) - (+25,25)$

c) $(-\frac{3}{4}) - (-\frac{5}{6})$

d) $(+\frac{1}{2}) - (+\frac{1}{3})$

Primero expresa como suma y escribe el opuesto del segundo sumando. Luego, resuelve como una adición de números racionales.



3. Calcula las siguientes operaciones

a) $(-2\frac{2}{3}) - (+1,4) =$ _____

$(-2,7) + (-1,4) =$

$2\frac{2}{3} = \frac{8}{3} = 8 : 3 = 2,7$

b) $(+3\frac{3}{5}) - (+3\frac{2}{3}) =$ _____

c) $(+5\frac{5}{6}) - (+5,8) =$ _____

Puedes transformar las fracciones en decimales y viceversa.



4. Marca la alternativa correcta.

a) El minuendo es 11,3; la diferencia es 3,9. ¿Cuál es el sustraendo?

$$11,3 - \square = 3,9$$

- I) - 7,4 II) - 15,2 III) +7,4 IV) +15,2

b) El sustraendo es 2,8; la diferencia es - 0,75. ¿Cuál es el minuendo?

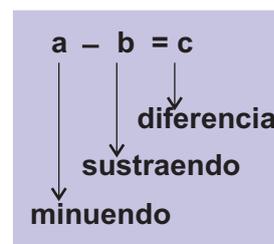
$$\square - 2,8 = - 0,75$$

- I) +2,05 II) - 2,05 III) +3,55 IV) -3,55

c) El minuendo es - 7,3; el sustraendo es el número opuesto al minuendo. ¿Cuál es la diferencia?

$$-7,3 - (+7,3) = \square$$

- I) +14,6 II) - 14,6 III) + 7,3 IV) - 7,3



Puedes ayudarte con la recta numérica o seguir los pasos conocidos para restar números racionales.



5. Calcula

a) $(-118,4) - (-18,6)$

b) $(+452) - (-313)$

c) $(-1,525) - (+1\frac{3}{8}) =$

c) $(+17\frac{1}{8}) - (+20,4) =$

Hazlo TÚ mismo

Sustituye x por los números racionales 5 ; 3,6 ; 8; 1; 0; 10 en las siguientes expresiones. Luego calcula los resultados de la sustracción

a) $x - 7,5$

b) $0,5 - x$

c) $-1,25 - x$

TU RETO PERSONAL

a) El señor Valle deposita S/.750 en su cuenta de ahorros; sin embargo, a pesar de ese depósito, su estado de cuenta todavía le indica un saldo de S/. - 374. ¿Cuál fue su saldo inicial?

b) En el siguiente estado de cuenta del señor Valle figura un saldo de S/. 516. ¿Cuántos soles depositó para obtener ese saldo?



SOLUCIONES

1. - 3,8

2. a) - 49,8

b) - 10,0

c) + $\frac{1}{12}$

d) + $\frac{1}{6}$

3. a) - 4,1

b) - $\frac{1}{15}$

c) + 0,03

4. a) + 7,4

b) - 3,55

c) - 14,6

5. a) - 99,8

b) + 765

c) - 2,9

d) - 3,275