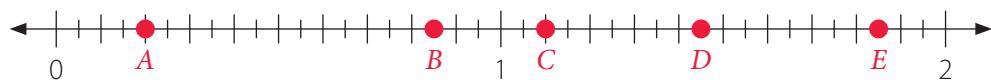


Adición y sustracción de números racionales

1. Identifica los valores de A , B , C , D y E ubicados en la recta numérica. Luego, calcula las operaciones solicitadas.



a. $A + B + C$

c. $E + B - A$

e. $D - B - C$

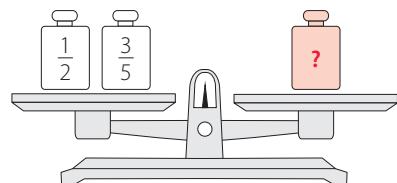
b. $C + D + E$

d. $C - A + D$

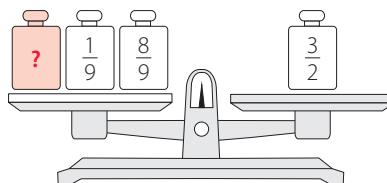
f. $E - B - A$

2. Observa cada una de las balanzas y selecciona con un ✓ el número racional que la equilibra.

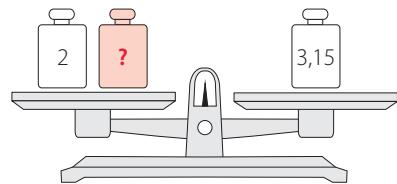
a. 1,1 1,2 1



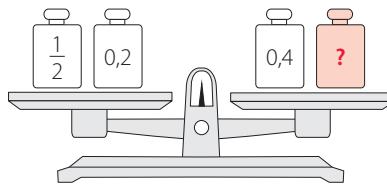
d. 0,5 2,5 1,5



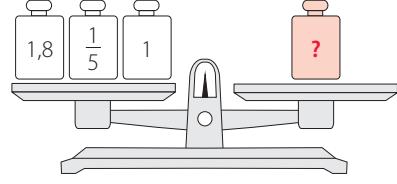
b. 5,15 1,85 1,15



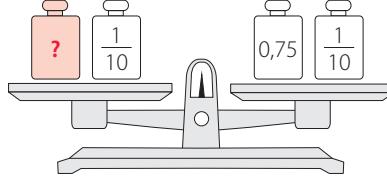
e. 0,9 0,3 1



c. 2,9 3 1,6



f. 2,5 1,5 0,75



3. Resuelve las siguientes operaciones que involucran adiciones y sustracciones con números racionales:

a. $\frac{4}{5} + 0,\overline{3} + 5,2$

e. $\frac{3}{4} - \frac{8}{10} + \frac{-1}{10}$

b. $1,\overline{02} + \frac{2}{8} + \frac{2}{10}$

f. $-1,2 + 1,\overline{2} - 1$

c. $1,3 + 1,\overline{3} - \frac{1}{4}$

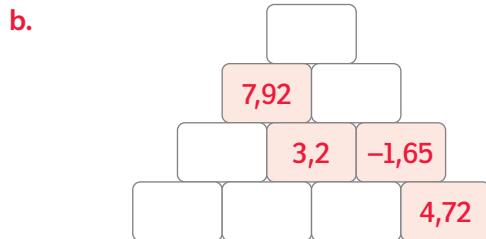
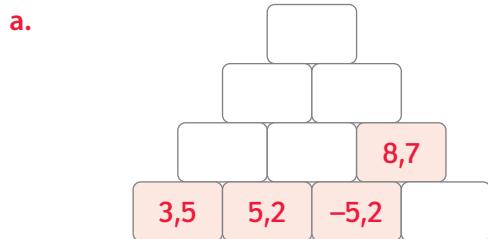
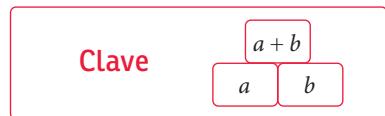
g. $3\frac{1}{4} - 5\frac{2}{8} - 1$

d. $5 + \frac{-1}{2} - 1,\overline{2}$

h. $-0,\overline{5} - 1\frac{5}{6} - 7$

- ¿Cuál es tu estrategia, operar con fracciones o con decimales?, ¿por qué la utilizas?

4. Completa cada espacio sumando o restando según la clave entregada.



5. Completa las casillas de los cuadrados matemáticos, de manera que la suma o la resta de la última columna y fila sea igual.

a.

4,7	+		=	7,2
+		+		+
1,8	+		=	2,1
=		=		=
	+	2,8	=	

d.

5,2	-	2,5	=	
-		-		-
3,1	-		=	2,4
=		=		=
	-	1,8	=	

b.

-0,2	+	9,7	=	
+		+		+
2,3	+		=	2,1
=		=		=
	+	9,5	=	11,6

e.

-7,5	-	-10,9	=	
-		-		-
-12,7	-		=	-25,7
=		=		=
	-	-23,9	=	29,1

c.

10,2	+	-2,5	=	
+		+		+
-3,1	+		=	-2,1
=		=		=
	+	-1,5	=	

f.

4,8	-	-2,4	=	
-		-		-
0,5	-		=	-1,4
=		=		=
	-	-4,3	=	