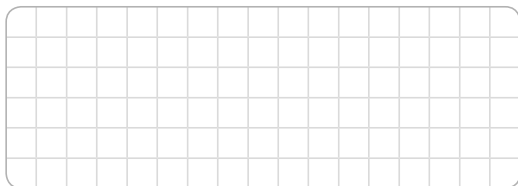
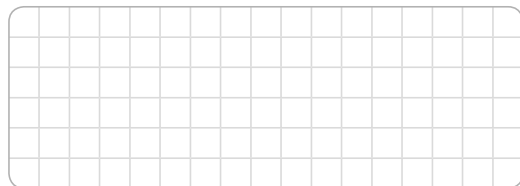


3. Resuelve las siguientes operaciones que involucran adiciones y sustracciones con números racionales.

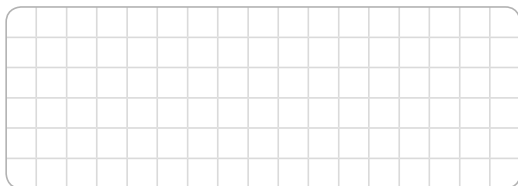
a.  $\frac{4}{5} + 0,\overline{3} + 5,2$



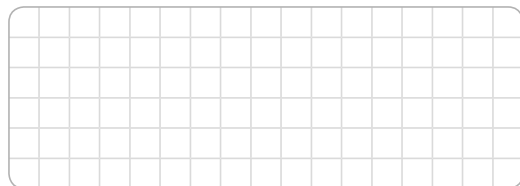
e.  $\frac{3}{4} - \frac{8}{10} + \frac{-1}{10}$



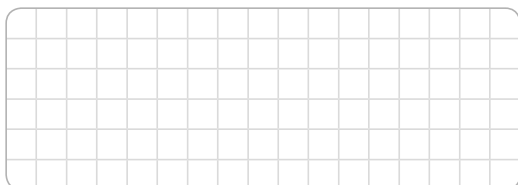
b.  $1,\overline{02} + \frac{2}{8} + \frac{2}{10}$



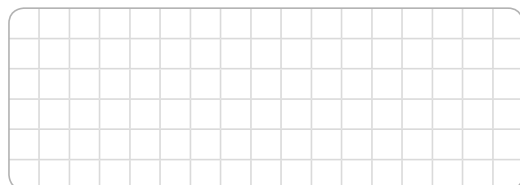
f.  $-1,2 + 1,\overline{2} - 1$



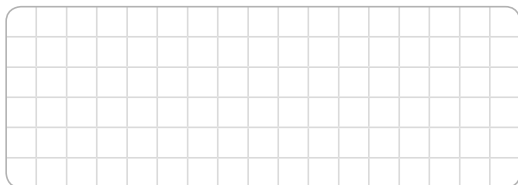
c.  $1,3 + 1,\overline{3} - \frac{1}{4}$



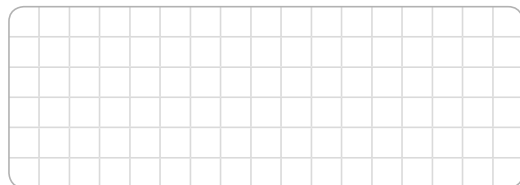
g.  $3\frac{1}{4} - 5\frac{2}{8} - 1$



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



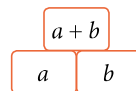
h.  $-0,\overline{5} - 1\frac{5}{6} - 7$



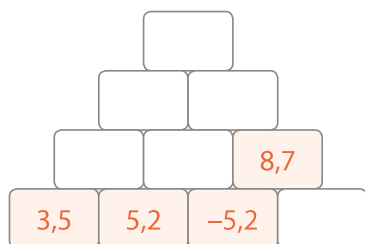
- ¿Cuál es tu estrategia, operar con fracciones o con decimales? ¿Por qué la utilizas?

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

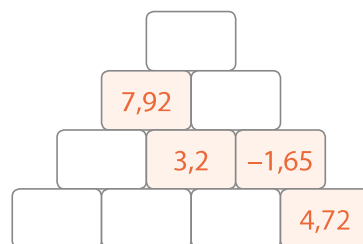
CLAVE



a.



b.



## Multiplicación y división de números racionales

1. Calcula las siguientes multiplicaciones de números racionales.

a.

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{5}{9}$$

e.

$$-\frac{3}{2} \cdot 2,5$$

b.

$$-\frac{7}{11} \cdot \left(-\frac{10}{2}\right)$$

f.

$$\frac{10}{6} \cdot 1,\bar{6} \cdot 9$$

c.

$$-\frac{7}{8} \cdot \frac{7}{6}$$

g.

$$2,25 \cdot 1,5 \cdot 0,\bar{3}$$

d.

$$\frac{2}{9} \cdot \frac{1}{3} \cdot \left(-\frac{9}{2}\right)$$

h.

$$(-0,8) \cdot 5,4 \cdot (-1,1)$$

2. Sustituye los valores  $W = \frac{3}{4}$ ,  $X = -\frac{4}{5}$ ,  $Y = 2,4$ ,  $Z = -2,\bar{3}$ , y resuelve los productos solicitados.

a.

$$X \cdot W$$

d.

$$Z \cdot X \cdot Y$$

b.

$$Z \cdot Y$$

e.

$$-W \cdot Z \cdot (-Y)$$

c.

$$-W \cdot Z$$

f.

$$2(-X) \cdot W \cdot Z$$

3. Calcula las siguientes divisiones de números racionales.

a.

$$\frac{5}{9} : \frac{3}{5}$$

e.

$$1,25 : 0,5$$

b.

$$-\frac{7}{8} : \frac{7}{6}$$

f.

$$3,\overline{6} : 2,\overline{6}$$

c.

$$-\frac{2}{13} : \left(-\frac{13}{2}\right)$$

g.

$$-\frac{3}{2} : 4,\overline{3}$$

d.

$$\frac{18}{5} : \left(-\frac{9}{2}\right)$$

h.

$$2,\overline{4} : (-2,4)$$

4. Sustituye los valores  $A = \frac{6}{5}$ ,  $B = -4,2$ ,  $C = \frac{4}{3}$ ,  $D = 3,\overline{3}$  y resuelve las divisiones solicitadas.

a.

$$A : B$$

d.

$$C : (-A)$$

b.

$$C : D$$

e.

$$-A : C$$

c.

$$-B : D$$

f.

$$-B : (-C)$$