

Pregunta 1.- Expresa el resultado quitando paréntesis previamente:

a) $(+2) + (+7) - (+1) - (-15) + (-9) =$

b) $(-14) - (+17) + [(-10) - (+2)] =$

c) $(+17) - [(+5) + (+16) - (-5)] + 12 =$

Pregunta 2.- Realiza las siguientes operaciones.

a) $[(+8) - (-5)] \cdot (-2)$

b) $(-1) \cdot [(+4) - (-7)]$

c) $(-5) - (-6) \cdot [(-12) : (-3)]$

Pregunta 3.- Ordena de mayor a menor las siguientes fracciones.

a) $\frac{3}{10}, \frac{0}{10}, \frac{5}{10}, \frac{8}{10}, \frac{1}{10}, \frac{4}{10}$

b) $\frac{9}{4}, \frac{9}{3}, \frac{9}{12}, \frac{9}{25}, \frac{9}{20}, \frac{9}{18}$

Pregunta 4.- Realiza las siguientes operaciones de fracciones, a continuación simplifica hasta la irreducible:

a) $\frac{3}{5} + \frac{2}{3} + \frac{1}{4} + \frac{7}{2} =$

e) $\frac{2}{3} - \frac{2}{6} - \frac{3}{8} + \frac{1}{4} =$

b) $\frac{7}{3} - \frac{2}{5} + \frac{4}{9} - \frac{3}{2} =$

f) $\left(5 + \frac{1}{2}\right) - \left(3 + \frac{4}{5}\right) =$

c) $\frac{4}{3} + \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{4} - \frac{1}{5} + \frac{2}{3} : \frac{1}{6} =$

g) $\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{6}\right) : \left(1 - \frac{11}{12}\right) =$

d) $\left(\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5}\right) : \left(\frac{2}{3} : \frac{1}{5}\right) =$

h) $\frac{1}{4} : \left[\frac{3}{4} - 2 \cdot \left(1 - \frac{7}{8}\right)\right] =$