

EJERCICIOS 3° F ESO REALIZAR 20-9-2017
MATEMÁTICAS ACADÉMICAS

3. Efectuar las siguientes sumas y restas combinadas alternando en cada apartado los dos métodos posibles: quitando paréntesis, o efectuando el interior de los paréntesis (Fíjate en los ejemplos):

a) $\frac{1}{2} - \left(\frac{3}{5} + \frac{2}{3}\right) = \frac{1}{2} - \frac{3}{5} - \frac{2}{3} = \frac{15 - 18 - 20}{30} = \frac{-23}{30}$ ← Quitando paréntesis

b) $\frac{7}{4} - \left(\frac{4}{3} - \frac{1}{2}\right) = \frac{7}{4} - \frac{8-3}{6} = \frac{7}{4} - \frac{5}{6} = \frac{42-20}{24} = \frac{22}{24} = \frac{11}{12}$ ← Efectuando el interior de los paréntesis

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

d) $\left(\frac{5}{8} + \frac{1}{6}\right) - \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3}\right) =$

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

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

g) $1 - \left(\frac{2}{9} - \frac{1}{3}\right) + \frac{3}{4} =$

h) $\frac{1}{2} - \left[\frac{5}{2} - \left(\frac{1}{3} - \frac{4}{5}\right)\right] =$

i) $1 - \left[\left(\frac{2}{7} - \frac{1}{3}\right) + \frac{3}{2}\right] =$