

Ejercicio 19: Trabajo grupal

Resolver los siguientes cálculos combinados:

a. $\frac{14}{45} : \left(-\frac{9}{7}\right)^{-1} + \sqrt[3]{1 - \frac{7}{8}} - \frac{3}{5} =$

b. $\sqrt[3]{\frac{1}{16} \cdot (-54)} : \frac{3^2}{2^3} + \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right)^{-1} - 7^0 =$

c. $\sqrt{\left(\frac{1}{5}\right)^2 + \frac{3}{5}} - \left(\frac{2}{3} - 3\right)^3 : \left(\frac{3}{7}\right)^{-2} + \frac{2^2}{15} =$

d. $-\frac{9}{5} \cdot \left(-3 + \sqrt{\frac{41}{7} : \left(\frac{7}{4} - \frac{2}{7}\right)}\right) - 2^{-2} =$

e. $2^{-1} - \sqrt[3]{\frac{72}{13} : \left(-\frac{24}{9}\right) \cdot \frac{52}{4}} - \left(\frac{-3}{4}\right) =$

f. $\sqrt{-\frac{3}{5} \cdot \left(\frac{-15}{4}\right)} - \left(\frac{9}{2} : \frac{3}{4}\right)^{-1} =$

g. $\sqrt{\left(\frac{1}{4} - \frac{2}{3}\right) : \left(\frac{-12}{5}\right)} - \left(\frac{4}{5} - 2^{-2} \cdot 5^{-1}\right) =$

h. $\sqrt[5]{-\frac{32}{243} \cdot \frac{3}{4}} - \sqrt[3]{\left(-1 + \frac{7}{3}\right)^{-1} : \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{9}\right)} =$

i. $\frac{5}{3} - \left(\left(\frac{2}{3}\right)^{-2} + \sqrt{-\frac{19}{75} : \left(-\frac{76}{3}\right)} + \left(\frac{1}{2}\right)^{-1}\right) \cdot \frac{5}{87} =$

j. $5^{-1} + \sqrt{\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) : \frac{15}{2}} + 3^{-1} - \left(1 - \frac{2}{5}\right) =$