

ACTIVIDADES

1) Representa mediante rectángulos:

$$\frac{1}{2} ; \frac{3}{4} ; \frac{6}{8} ; \frac{5}{8} ; 2 ; \frac{9}{7} ; \frac{15}{4} ; 4$$

2) Simplifica las fracciones:

$$\frac{6}{9} ; \frac{36}{42} ; \frac{-150}{105} ; \frac{125}{-175} ; \frac{242}{110} ; \frac{-1225}{525} ; \frac{999}{-81} ; -\frac{77}{150}$$

3) Ordena de mayor a menor y representa en una recta:

a) $1'25 ; -2'5 ; 3 ; 2'75 ; 0'4 ; -1'32 ; 2$

b) $\frac{1}{2} ; \frac{3}{4} ; -\frac{6}{2} ; \frac{5}{8} ; 2 ; \frac{9}{-2} ; \frac{15}{4} ; 3'32$

c) $\frac{3}{5} ; \frac{-7}{3} ; \frac{-5}{4} ; 4 ; \frac{23}{20} ; \frac{-18}{5} ; \frac{12}{6} ; -3$

Calcula:

4) $\frac{2}{3} + \frac{1}{5}$ 5) $\frac{3}{4} - \frac{2}{10}$ 6) $\frac{4}{5} + \frac{6}{7} - \frac{3}{10}$ 7) $\frac{7}{5} + \frac{3}{-2} + \frac{-1}{2}$ 8) $\frac{3}{2} \cdot \frac{4}{15}$

9) $\frac{3}{5} : \frac{4}{15}$ 10) $\frac{-3}{4} \cdot \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{-5}\right)$ 11) $\frac{4}{7} : \left(3 + \frac{-5}{4}\right)$ 12) $\left(\frac{3}{2} + \frac{5}{-3}\right) \cdot \left(\frac{3}{6} - 1\right)$

13) $\frac{3}{8} \cdot \left[1 - 2 \cdot \left(\frac{1}{3} - \frac{2}{-6}\right)\right]$ 14) $\left(\frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right) \cdot \left[\frac{4}{3} - \frac{1}{5} : \left(2 - \frac{5}{3}\right)\right]$ 15) $\frac{3}{2} \cdot \frac{5}{4} \cdot \frac{2}{-15} \cdot 6 + \frac{1}{4}$

16) $\frac{\frac{3}{4} - \frac{4}{3}}{5 - \frac{3}{2}}$ 17) $\frac{\frac{7}{5} + \frac{3}{2}}{1 + \frac{5}{3} \cdot \frac{6}{15}}$ 18) $\frac{3 - \frac{2}{3} + \frac{-2}{5}}{2 \cdot \frac{3}{2} + 2}$ 19) $\frac{2 - \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{-5}\right)}{2 + (3 - (2 + -5))} + 1$

20) $\frac{\frac{-1}{3} \cdot \left(\frac{2}{5} + 2\right)}{2 : \frac{3}{2} - 1} + \frac{1}{2 \cdot 5} - \frac{2}{3}$ 21) $\frac{3 - \left(2 + \frac{1}{3}\right) \cdot 3}{-1 - \frac{2}{4} \cdot \frac{6}{3}} - (2 - (5 - (-4)))$ 22) $\frac{3 : \left(\frac{1}{-2} + 1\right) + \frac{1}{3}}{5 - \left(2 \cdot \frac{2}{5} - 1\right)}$

23) $\frac{\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right) \cdot \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{6}\right)}{\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right) \cdot \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{6}\right)}$ 24) $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) + 5 - 3 \cdot \left(4 : \frac{3}{5} + 1\right)$ 25) $\left(\frac{2}{3} + \frac{-7}{2} + \frac{5}{-6} + \frac{1}{4}\right) : \left(\frac{4}{3} + \frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right)$