



EJERCICIOS SOBRE :  
OPERACIONES CON FRACCIONES

I.E.S. Torre Almirante  
Dpto. Matemáticas

---

1)  $3 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}}$

2)  $\frac{3}{2} - 2 \cdot \left(1 - \frac{1}{2} \cdot \left(3 - \frac{5}{2}\right) - 2\right) \cdot \frac{1}{2}$

3)  $\frac{\frac{4}{5} - \frac{2}{5} \cdot \left(\frac{1}{3} - 2\right)}{\frac{5}{3} - \left(\frac{5}{3} - \frac{2}{7} \cdot \frac{7}{4}\right)}$

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

5)  $\frac{2}{5} \cdot \frac{2}{5} \cdot \left(1 - \frac{1}{2}\right) + \frac{7}{4} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{9}{5}\right)$

6)  $\frac{1'9 - 2'3}{1'53}$

7)  $\frac{\frac{14}{3} + \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{10} - \frac{9}{3}}{\left(\frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right) \cdot \left(\frac{2}{4} - \frac{3}{5}\right)}$

8)  $\frac{1'2 - 0'5}{0'03}$

9) Ordena de menor a mayor:  $0'6$  ,  $2'6$  ,  $2'65$  ,  $2'7$  ,  $2'64$

10).

SOLUCIONES

1)  $\frac{58}{17}$

2)  $\frac{11}{4}$

3)  $\frac{44}{15}$

4)  $\frac{1}{5}$

5)  $\frac{76}{75}$

6)  $\frac{-5}{23}$

7)  $\frac{13}{3}$

8)  $\frac{650}{27}$

9)  $0'6 < 2'64 < 2'65 < 2'6 < 2'7$