DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

2° de ESO

OPERACIONES COMBINADAS CON FRACCIONES

Calcula la siguientes operaciones con fracciones:

1. $\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{7}\right) =$

2. $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{5} + \frac{3}{7} =$

3. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \cdot \frac{4}{5} - \frac{1}{8} =$

4. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{8}\right) =$

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

6. $3 - \left(\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{5} - \frac{3}{5}\right) - \left(\frac{2}{5} + 1\right) =$

7. $4 - \left\{\frac{1}{3} - \left[\frac{1}{4} - \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{6}\right)\right]\right\} =$

8. $\frac{1}{3} \cdot \frac{7}{4} + \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{2} - \frac{11}{10} =$

9. $\dfrac{2 + \frac{1}{3}}{2 - \frac{1}{3}} =$

10. $\dfrac{\left(4 + \frac{2}{5}\right) \cdot 3}{3 + \frac{1}{4}} =$

Respuestas

1. $\frac{29}{70}$
2. $\frac{22}{35}$
3. $\frac{77}{120}$
4. $\frac{29}{40}$
5. $\frac{119}{30}$
6. $\frac{29}{15}$
7. $\frac{71}{20}$
8. $\frac{1}{12}$
9. $\frac{7}{5}$
10. $\frac{264}{65}$