

## Operaciones con fracciones, nivel 4.

Diversidad matemática v6.5.0  
 Por Miguel Ángel García Hoyo  
 Departamento de matemáticas.

Calificación
--------------

Apellidos \_\_\_\_\_ Curso y grupo \_\_\_\_\_  
 Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Ejercicio 1  $\frac{-8}{8} - \frac{9}{5} - \frac{-1}{8} - \frac{-4}{-3}$

Ejercicio 2  $\frac{4}{-4} + \frac{-2}{-9} + \frac{9}{-8} - \frac{-3}{-6}$

Ejercicio 3  $\frac{-1}{-5} + \frac{-5}{-8} - \frac{-3}{-4} - \frac{3}{3}$

Ejercicio 4  $\frac{-5}{7} - \frac{8}{-9} + \frac{1}{-3} \cdot \frac{-1}{-2}$

Ejercicio 5  $\frac{-9}{6} - \frac{8}{-2}$

Ejercicio 6  $\left(\frac{-8}{-1} : \frac{-7}{7}\right) + \frac{5}{6}$

Ejercicio 7  $\frac{-2}{-3} \cdot \frac{4}{-1} \cdot \frac{-5}{-3} - \frac{4}{-6}$

Ejercicio 8  $\left(\frac{9}{8} - \frac{-6}{-4}\right) - \frac{-8}{-3}$

Ejercicio 9  $\frac{7}{-6} - \left(\frac{4}{-8} \cdot \frac{2}{8}\right)$

Ejercicio 10  $\frac{4}{3} - \frac{2}{-5}$

Ejercicio 11  $\frac{-9}{-3} - \frac{-9}{2}$

Ejercicio 12  $\frac{-5}{3} - \frac{5}{2} : \frac{-5}{3}$

Ejercicio 13  $\frac{9}{-2} : \frac{7}{-6} - \frac{4}{-7} - \frac{-6}{-3}$

Ejercicio 14  $\frac{-9}{1} - \frac{-4}{6}$

Ejercicio 15  $\frac{-3}{-8} : \frac{3}{6} - \frac{7}{3}$

Ejercicio 16  $\frac{-3}{3} + \frac{9}{9} - \frac{-8}{9} : \frac{-2}{-2}$

Ejercicio 17  $\frac{-7}{-7} : \frac{-4}{7} : \frac{6}{2}$

Ejercicio 18  $\frac{-6}{-6} + \frac{3}{-8} : \frac{9}{3} \cdot \frac{-5}{8}$

Ejercicio 19  $\frac{-5}{1} : \frac{-7}{1} + \frac{-3}{2} : \frac{8}{-2}$

Ejercicio 20  $\frac{-5}{-6} \cdot \frac{4}{-3} + \frac{3}{-9}$

Ejercicio 21  $\frac{5}{4} + \left(\frac{-4}{5} - \frac{8}{8}\right)$

Ejercicio 22  $\frac{3}{3} : \frac{7}{9} - \frac{9}{-1}$

Ejercicio 23  $\frac{5}{-9} + \frac{-9}{7} : \frac{9}{2} : \frac{4}{4}$

Ejercicio 24  $\frac{-7}{-4} : \frac{-6}{-1} \cdot \frac{2}{-8} - \frac{-3}{-3}$

Ejercicio 25  $\frac{4}{-6} : \frac{-1}{3} + \frac{-7}{-9} \cdot \frac{-5}{4}$

Ejercicio 26  $\frac{-3}{1} : \frac{1}{1} \cdot \frac{8}{-2}$

Ejercicio 27  $\frac{6}{-7} : \frac{6}{5} + \frac{-7}{2} \cdot \frac{6}{-5}$

Ejercicio 28  $\frac{9}{6} - \frac{-3}{-8} : \frac{8}{-7}$

Ejercicio 29  $\frac{3}{-3} \cdot \frac{-4}{4} - \frac{1}{3} + \frac{4}{6}$

Ejercicio 30  $\left(\frac{1}{9} : \frac{-2}{-6}\right) : \frac{-6}{-5}$

## Operaciones con fracciones, nivel 4.

Diversidad matemática v6.5.0

Por Miguel Ángel García Hoyo

Departamento de matemáticas.

Calificación

Apellidos \_\_\_\_\_ Curso y grupo \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Ejercicio 31  $\left(\frac{4}{9} : \frac{3}{4}\right) : \frac{-3}{6}$

Ejercicio 32  $\frac{7}{-4} - \left(\frac{-2}{8} \cdot \frac{-7}{1}\right)$

Ejercicio 33  $\frac{-8}{7} - \frac{5}{4} : \frac{6}{-1} + \frac{4}{3}$

Ejercicio 34  $\frac{8}{1} + \frac{8}{-4} \cdot \frac{-5}{-2} + \frac{-4}{6}$

Ejercicio 35  $\frac{-8}{8} \cdot \frac{-6}{2} : \frac{9}{4} - \frac{-1}{-7}$

Ejercicio 36  $\left(\frac{-2}{1} - \frac{3}{1}\right) + \frac{4}{-3}$

Ejercicio 37  $\frac{-5}{8} : \frac{-7}{-3} - \frac{-2}{9} - \frac{-5}{4}$

Ejercicio 38  $\frac{1}{3} \cdot \frac{9}{9} - \frac{-3}{5} : \frac{-8}{3}$

Ejercicio 39  $\frac{-3}{3} : \frac{7}{6}$

Ejercicio 40  $\frac{-3}{-5} \cdot \frac{-7}{7}$

Ejercicio 41  $\frac{2}{-4} + \frac{-4}{-8} : \frac{-7}{4} - \frac{-1}{-9}$

Ejercicio 42  $\frac{8}{-9} \cdot \frac{6}{-2} \cdot \frac{3}{2} + \frac{6}{-8}$

Ejercicio 43  $\frac{9}{6} : \left(\frac{-8}{7} + \frac{9}{6}\right)$

Ejercicio 44  $\frac{3}{-3} \cdot \frac{-9}{-5} - \frac{4}{-8} : \frac{9}{-8}$

Ejercicio 45  $\frac{-5}{3} \cdot \frac{-6}{-7} - \frac{5}{7} + \frac{-8}{-7}$

Ejercicio 46  $\frac{8}{5} : \frac{7}{-1} + \frac{-1}{-1}$

Ejercicio 47  $\frac{8}{-3} \cdot \frac{-1}{8} \cdot \frac{-6}{-9} - \frac{3}{-5}$

Ejercicio 48  $\frac{7}{-7} : \frac{9}{-7} : \frac{-5}{-1} - \frac{3}{-6}$

Ejercicio 49  $\frac{-3}{7} \cdot \frac{5}{9}$

Ejercicio 50  $\frac{8}{-9} - \left(\frac{-5}{-9} \cdot \frac{2}{6}\right)$

Ejercicio 51  $\frac{-8}{8} + \frac{4}{5} + \frac{1}{-7} - \frac{5}{1}$

Ejercicio 52  $\left(\frac{6}{1} - \frac{7}{7}\right) - \frac{-1}{-9}$

Ejercicio 53  $\frac{7}{4} : \left(\frac{-4}{6} \cdot \frac{6}{5}\right)$

Ejercicio 54  $\frac{4}{-2} - \frac{8}{9} + \frac{6}{1} \cdot \frac{-7}{-3}$

Ejercicio 55  $\frac{9}{-8} - \frac{-5}{2} + \frac{8}{-3} \cdot \frac{2}{-4}$

Ejercicio 56  $\frac{8}{2} + \frac{1}{-8} - \frac{-6}{3} \cdot \frac{-9}{-1}$

Ejercicio 57  $\frac{-9}{-5} \cdot \frac{8}{7} \cdot \frac{-9}{-4} : \frac{3}{-5}$

Ejercicio 58  $\frac{7}{-9} : \frac{-9}{6} : \frac{-6}{-5} \cdot \frac{2}{8}$

Ejercicio 59  $\frac{5}{9} - \frac{-8}{-2}$

Ejercicio 60  $\frac{8}{-8} - \frac{-5}{7} \cdot \frac{-2}{-4} \cdot \frac{-3}{-2}$