

Ejercicios tipo examen...

1

a) $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} - \frac{2}{12} + \frac{5}{6}$

b) $\left(4 + \frac{3}{4}\right) - \left(3 + \frac{2}{3}\right)$

2

a) $\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{5}$

b) $\frac{1}{2} : \frac{5}{6}$

3

a) $\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{6}\right) : \left(1 - \frac{4}{6}\right)$

b) $\frac{3}{5} : \left[\frac{4}{5} - 2 \cdot \left(1 - \frac{4}{5}\right)\right]$

4

a) $\left(\frac{7}{5} - \frac{1}{2}\right) : \left(1 - \frac{3}{10}\right)$

b) $\frac{5}{8} : \left[\frac{17}{4} - 3 \cdot \left(2 - \frac{2}{3}\right)\right]$

5

a) $\frac{a^6}{a^4}$

b) $5^5 \cdot 5^2$

6

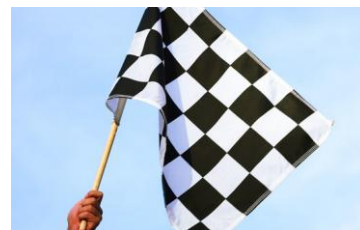
a) $\frac{c^2}{c^5}$

b) $4^3 \cdot 4^5$

7

a) $(10^2)^4$

b) $[(-2)^5]^3$



8

a) $\frac{a^3 \cdot a^4}{a^6}$

b) $\frac{(4 \cdot 5)^3}{4^2 \cdot 5^2}$

9

a) $\frac{(a \cdot b)^5}{a^4 \cdot b^4}$

b) $\frac{3^3 \cdot 4^3}{(3 \cdot 4)^3}$

10

a) $\left[4 \cdot \left(1 - \frac{1}{8}\right) - \frac{1}{2}\right] : 3$

b) $\left[\left(\frac{5}{3} - \frac{1}{2}\right) : 7 + \frac{1}{3}\right] \cdot 2$

c) $\left[5 \cdot \left(\frac{3}{10} + \frac{2}{5}\right) - 2\right] : \frac{3}{2}$

d) $\left[7 : \left(1 - \frac{2}{9}\right) - 5\right] : 4$

11

$$\left(\frac{2}{3}\right)^{-2} : \left(\frac{2}{3}\right)^3 =$$

$$\left(\frac{2}{3}\right)^{-2} \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^{-3} =$$