

MULTIPLICACIONES CON NÚMEROS RACIONALES (Q)

PRÁCTICA

I PARTE. Resuelva los siguientes productos. Luego, simplificar los resultados, si es posible.

1) $\left(-\frac{6}{4}\right)\left(\frac{4}{3}\right)$

8) $\left(-\frac{4}{3}\right)\left(\frac{24}{5}\right)\left(-\frac{1}{2}\right)$

2) $\left(-\frac{10}{9}\right)\left(\frac{4}{5}\right)$

9) $\left(-2\frac{1}{3}\right)\left(\frac{9}{49}\right)\left(-\frac{4}{8}\right)$

3) $\left(-\frac{21}{24}\right)\left(-\frac{16}{21}\right)$

10) $\left(-3\frac{1}{5}\right)\left(-\frac{3}{7}\right)\left(-1\frac{4}{6}\right)$

4) $\left(-\frac{22}{98}\right)\left(-\frac{42}{44}\right)$

11) $(1,7)(-0,02)$

12) $(-2,85)(-9,3)$

5) $\left(-\frac{16}{9}\right)\left(\frac{3}{4}\right)$

13) $(6,07)(5,2)(-0,01)$

6) $\left(\frac{26}{8}\right)\left(-\frac{72}{39}\right)$

14) $(4,1)(-3,2)(-0,8)$

7) $\left(-\frac{4}{9}\right)\left(\frac{3}{4}\right)\left(-\frac{8}{5}\right)$



RESPUESTAS

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

8) $\left(-\frac{4}{3}\right)\left(\frac{24}{5}\right)\left(-\frac{1}{2}\right) = \frac{16}{5}$

2) $\left(-\frac{10}{9}\right)\left(\frac{4}{5}\right) = -\frac{8}{9}$

9) $\left(-2\frac{1}{3}\right)\left(\frac{9}{49}\right)\left(-\frac{4}{8}\right) = \frac{3}{14}$

3) $\left(-\frac{21}{24}\right)\left(-\frac{16}{21}\right) = \frac{2}{3}$

10) $\left(-3\frac{1}{5}\right)\left(-\frac{3}{7}\right)\left(-1\frac{4}{6}\right) = -\frac{16}{7}$

4) $\left(-\frac{22}{98}\right)\left(-\frac{42}{44}\right) = \frac{3}{14}$

11) $(1,7)(-0,02) = -0,034$

5) $\left(-\frac{16}{9}\right)\left(\frac{3}{4}\right) = -\frac{4}{3}$

12) $(-2,85)(-9,3) = 26,505$

6) $\left(\frac{26}{8}\right)\left(-\frac{72}{39}\right) = -6$

13) $(6,07)(5,2)(-0,01)$

$= -0,31564$

7) $\left(-\frac{4}{9}\right)\left(\frac{3}{4}\right)\left(-\frac{8}{5}\right) = \frac{8}{15}$

14) $(4,1)(-3,2)(-0,8)$
 $= 10,496$

