

EVALUACION: POTENCIACION, RADICACION Y OPERACIONES
COMBINADAS CON RACIONALES O “Q”

NOMBRE Y APELLIDO:

Curso:

TU PUEDES



Nota: En los cuadros coloca la fracción correspondiente Ej: De la siguiente

forma: $\frac{356}{5462}$ si el caso fuera $\frac{356}{5462}$

Realiza los siguientes ejercicios aplicando las propiedades de potenciación y radicación según corresponda:

$$\left(\frac{12}{35}\right)^0 =$$

$$\left(\frac{9}{135}\right)^1 =$$

$$\left[\left(\frac{8}{9}\right)^2\right]^2 =$$

$$\left(-\frac{3}{5}\right)^2 \left(-\frac{3}{5}\right)^3 =$$

$$\left(\frac{7}{8}\right)^2 \left(\frac{6}{11}\right)^2 =$$

$$\left(\frac{2}{5}\right)^{-3} =$$

$$\text{a)} \sqrt{\frac{4}{64} * \frac{16}{100}} =$$

$$\text{b)} \sqrt[3]{\left(\frac{1}{6}\right)^2} =$$

$$\text{c)} \sqrt{\sqrt{\frac{81}{16}}} =$$

$$\text{d)} \sqrt[3]{\left(\frac{2}{3}\right)^3} =$$

Resuelve las siguientes operaciones combinadas, anotando el proceso de resolución como en los ejemplos anteriores:

$$\text{a)} \quad 3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4} \div \frac{3}{4} - \left(\frac{5}{2}\right)^2 =$$

$$\text{b)} \quad \left(\frac{3}{2}\right)^2 - \frac{3}{11} * \left(7\frac{2}{3} - \frac{5}{10} \div \frac{3}{13}\right) =$$

Resuelve los siguientes problemas:

- 1) Noemí compró en su primer viaje a la capital $\frac{1}{4}$ kilo de ají, en el segundo viaje compró $\frac{3}{4}$ kilo de ají y en el último viaje solo $\frac{1}{2}$ kilo de ají. ¿Cuánto ají compró en total Noemí?

R.- compro de ají Noemí

- 2) Cuatro padres de familia deciden comprar 80 arrobas y media de verduras para el desayuno escolar. ¿Qué cantidad les toca comprar a cada uno?

R.- A cada uno le toca comprar arrobas de verduras para el desayuno escolar



Claudia Lorena Perez



LIVE WORKSHEETS