

## Potencias y Raíces de fracciones y decimales

1) Calcular:

a.  $\left(\frac{5}{6}\right)^2 =$

d.  $0,8^2 =$

g.  $\left(\frac{1}{3}\right)^2 =$

b.  $1,2^2 =$

e.  $\left(\frac{3}{4}\right)^3 =$

h.  $0,4^3 =$

c.  $\left(\frac{8}{9}\right)^2 =$

f.  $0,1^3 =$

i.  $\left(\frac{2}{3}\right)^3 =$

2) Hacé de profe: Revisá si lo que Juli completó con rojo es correcto. Si hay errores corregilos

a.  $\left(\frac{5}{7}\right)^2 = \frac{10}{14}$

c.  $(0,5)^3 = 0,15$

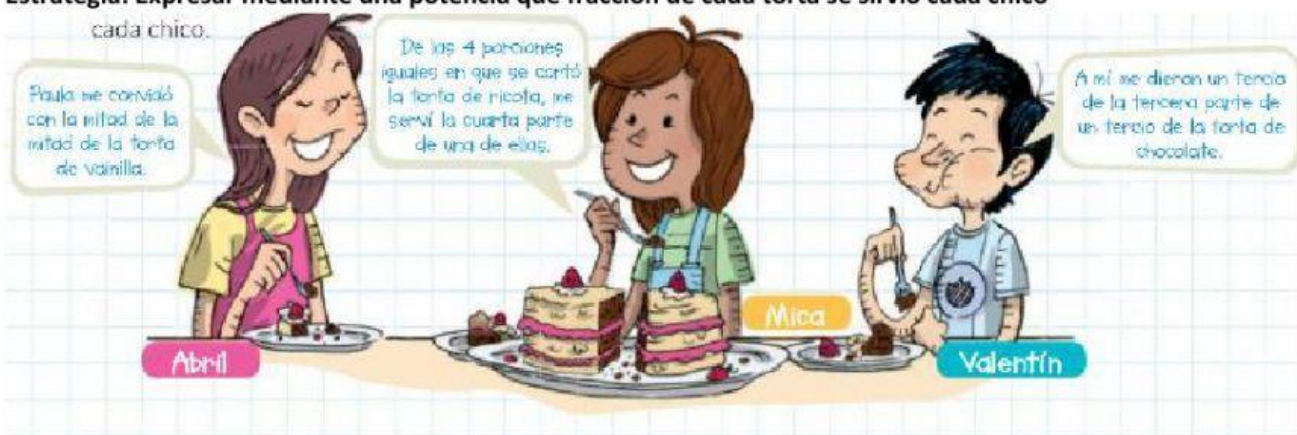
e.  $\left(\frac{11}{10}\right)^2 = \frac{121}{10}$

b.  $(0,2)^3 = 0,8$

d.  $\left(\frac{1}{3}\right)^3 = \frac{3}{27}$

f.  $(0,6)^3 = 0,216$

3) Estrategia: Expresar mediante una potencia que fracción de cada torta se sirvió cada chico cada chico.



4) Calcular

a.  $\sqrt{\frac{4}{49}} =$

d.  $\sqrt{\frac{36}{81}} =$

g.  $\sqrt[3]{0,027} =$

b.  $\sqrt{0,64} =$

e.  $\sqrt{0,25} =$

h.  $\sqrt{\frac{1}{121}} =$

c.  $\sqrt[3]{0,001} =$

f.  $\sqrt[3]{\frac{27}{64}} =$

i.  $\sqrt{1,44} =$

5) Completar con <, > o = según corresponda

a)  $\left(\frac{9}{5}\right)^2 \dots \dots \dots \sqrt{\frac{81}{25}}$

b)  $\sqrt[3]{\frac{125}{27}} \dots \dots \dots \sqrt{\frac{100}{49}}$

c)  $\left(\frac{6}{10}\right)^3 \dots \dots \dots \sqrt{\frac{121}{4}}$