

1- Represente na forma de radiciações, as potências de expoente fracionário.

- a) $7^{\frac{4}{3}}$ b) $10^{\frac{5}{2}}$ c) $3^{\frac{2}{8}}$ d) $9^{\frac{1}{5}}$

2- Represente as radiciações na forma de potências.

- a) $\sqrt[5]{6^2}$ b) $\sqrt{3^4}$ c) $\sqrt[4]{3^8}$ d) $\sqrt[3]{27}$

3- [Desafio] Um homem, durante toda sua vida, investiu seu dinheiro em apartamentos. Ele escreveu um testamento, onde deixa quantos apartamentos cada filho receberá. O testamento está escrito assim:

“Ao meu primeiro filho ficará uma quantidade de apartamentos, que elevada a $\frac{3}{4}$ resultará na quantidade de apartamentos do segundo filho. A quantidade de apartamentos do meu segundo filho elevada a $\frac{2}{3}$ resultará na quantidade de apartamentos do meu terceiro filho. A quantidade de apartamentos do terceiro filho elevado a $\frac{1}{2}$ resulta na quantidade de apartamentos do quarto filho”.

Chegada a hora de receber a herança, sabe-se que o primeiro filho recebeu 81 apartamentos. Quantos apartamentos o quarto filho recebeu?

1- Represente na forma de radiciações, as potências de expoente fracionário.

- a) $7^{\frac{4}{3}}$ b) $10^{\frac{5}{2}}$ c) $3^{\frac{2}{8}}$ d) $9^{\frac{1}{5}}$

2- Represente as radiciações na forma de potências.

- a) $\sqrt[5]{6^2}$ b) $\sqrt{3^4}$ c) $\sqrt[4]{3^8}$ d) $\sqrt[3]{27}$

3- [Desafio] Um homem, durante toda sua vida, investiu seu dinheiro em apartamentos. Ele escreveu um testamento, onde deixa quantos apartamentos cada filho receberá. O testamento está escrito assim:

“Ao meu primeiro filho ficará uma quantidade de apartamentos, que elevada a $\frac{3}{4}$ resultará na quantidade de apartamentos do segundo filho. A quantidade de apartamentos do meu segundo filho elevada a $\frac{2}{3}$ resultará na quantidade de apartamentos do meu terceiro filho. A quantidade de apartamentos do terceiro filho elevado a $\frac{1}{2}$ resulta na quantidade de apartamentos do quarto filho”.

Chegada a hora de receber a herança, sabe-se que o primeiro filho recebeu 81 apartamentos. Quantos apartamentos o quarto filho recebeu?

1- Represente na forma de radiciações, as potências de expoente fracionário.

- a) $7^{\frac{4}{3}}$ b) $10^{\frac{5}{2}}$ c) $3^{\frac{2}{8}}$ d) $9^{\frac{1}{5}}$

2- Represente as radiciações na forma de potências.

- a) $\sqrt[5]{6^2}$ b) $\sqrt{3^4}$ c) $\sqrt[4]{3^8}$ d) $\sqrt[3]{27}$

3- [Desafio] Um homem, durante toda sua vida, investiu seu dinheiro em apartamentos. Ele escreveu um testamento, onde deixa quantos apartamentos cada filho receberá. O testamento está escrito assim:

“Ao meu primeiro filho ficará uma quantidade de apartamentos, que elevada a $\frac{3}{4}$ resultará na quantidade de apartamentos do segundo filho. A quantidade de apartamentos do meu segundo filho elevada a $\frac{2}{3}$ resultará na quantidade de apartamentos do meu terceiro filho. A quantidade de apartamentos do terceiro filho elevado a $\frac{1}{2}$ resulta na quantidade de apartamentos do quarto filho”.

Chegada a hora de receber a herança, sabe-se que o primeiro filho recebeu 81 apartamentos. Quantos apartamentos o quarto filho recebeu?