

1- Um economista estava fazendo uma análise em dados do crescimento de uma empresa. Ele observou que anualmente a empresa cresce segundo a expressão  $C = 4^{\frac{m}{2}}$ , onde **C** representa o crescimento em porcentagem (%) e **m** representa o mês do ano.

a) Seguindo a expressão apresentada, quanto a empresa cresceu no 3º mês? No 5º mês? No 6º mês?

b) Escreva a expressão que representa o crescimento dessa empresa na forma de radiciação.

2- Crie uma situação em que apareça uma potência de expoente fracionário, e depois passe para um colega resolver (lembre-se de verificar a solução do seu problema antes de passar para seu colega resolver).

Alguns exemplos de contexto para seu problema:

“Um pesquisador de um laboratório ...”

“O crescimento da população de coelhos ...”

“A dívida de uma empresa ...”

---

1- Um economista estava fazendo uma análise em dados do crescimento de uma empresa. Ele observou que anualmente a empresa cresce segundo a expressão  $C = 4^{\frac{m}{2}}$ , onde **C** representa o crescimento em porcentagem (%) e **m** representa o mês do ano.

a) Seguindo a expressão apresentada, quanto a empresa cresceu no 3º mês? No 5º mês? No 6º mês?

b) Escreva a expressão que representa o crescimento dessa empresa na forma de radiciação.

2- Crie uma situação em que apareça uma potência de expoente fracionário, e depois passe para um colega resolver (lembre-se de verificar a solução do seu problema antes de passar para seu colega resolver).

Alguns exemplos de contexto para seu problema:

“Um pesquisador de um laboratório ...”

“O crescimento da população de coelhos ...”

“A dívida de uma empresa ...”

---

1- Um economista estava fazendo uma análise em dados do crescimento de uma empresa. Ele observou que anualmente a empresa cresce segundo a expressão  $C = 4^{\frac{m}{2}}$ , onde **C** representa o crescimento em porcentagem (%) e **m** representa o mês do ano.

a) Seguindo a expressão apresentada, quanto a empresa cresceu no 3º mês? No 5º mês? No 6º mês?

b) Escreva a expressão que representa o crescimento dessa empresa na forma de radiciação.

2- Crie uma situação em que apareça uma potência de expoente fracionário, e depois passe para um colega resolver (lembre-se de verificar a solução do seu problema antes de passar para seu colega resolver).

Alguns exemplos de contexto para seu problema:

“Um pesquisador de um laboratório ...”

“O crescimento da população de coelhos ...”

“A dívida de uma empresa ...”