

Exercício parte integrante e-book: Prof. Ricardo

Esses exercícios foram elaborados para ajudar a desenvolver habilidades analíticas e interpretativas em relação a funções lineares e suas aplicações práticas, em consonância com a BNCC

EM13MAT201 Propor ou participar de ações adequadas às demandas da região, preferencialmente para sua comunidade, envolvendo medições e cálculos de perímetro, de área, de volume, de capacidade ou de massa.

Exercício 37: Construção de um Playground

Contexto

A comunidade quer construir um playground com formato de um quadrado, dentro de um parque. É necessário calcular o volume de areia para encher uma área de recreação circular dentro do playground quadrado.

Perguntas: a) Calcule o perímetro e a área do playground quadrado com 25 metros de lado. b) Calcule a área do círculo de recreação com um raio de 10 metros. c) Se a profundidade da areia necessária é de 0,5 metros, qual será o volume total de areia necessário para encher a área de recreação circular?

Código em python

Exercício parte integrante e-book: Prof. Ricardo

Esses exercícios foram elaborados para ajudar a desenvolver habilidades analíticas e interpretativas em relação a funções lineares e suas aplicações práticas, em consonância com a BNCC

Exercício parte integrante e-book: Prof. Ricardo

Esses exercícios foram elaborados para ajudar a desenvolver habilidades analíticas e interpretativas em relação a funções lineares e suas aplicações práticas, em consonância com a BNCC

Exercício parte integrante e-book: Prof. Ricardo

Esses exercícios foram elaborados para ajudar a desenvolver habilidades analíticas e interpretativas em relação a funções lineares e suas aplicações práticas, em consonância com a BNCC