

Lista complementar de exercícios

Equações do 2º grau.

2) Resolva os seguintes problemas:

- a) (INTERNET) A soma dos quadrados de dois números inteiros pares consecutivos é 244. Encontre os números.
- b) (INTERNET) Um pedaço retangular de papelão medindo 40 cm por 30 cm deve ser transformado em uma caixa aberta com base de 936 cm^2 cortando quadrados iguais nos quatro cantos e depois amarrando as laterais. Encontre o comprimento do lado do quadrado que deve ser cortado de cada canto.
- c) (INTERNET) O parque local possui um canteiro retangular que mede 10 m por 15 m. O zelador planeja dobrar sua área adicionando uma faixa de largura uniforme ao redor do canteiro. Determine a largura da tira.
- d) (INTERNET) Dois números positivos diferente entre si por 3, e seu produto é 504. Quais são esses números?
- e) (INTERNET) A soma dos dois números é 22 e seu produto é 120. Encontre os números.
- f) (INTERNET) Encontre dois números consecutivos cujo produto é o dobro do numero maior.
- g) (INTERNET) A soma dos quadrados de dois números ímpares positivos consecutivos é 514. Quais são os números?
- h) (INTERNET) A área do papelão retangular é 50 cm^2 . Se o perímetro é 30 cm, encontre seu comprimento.

Confira o resultado e a resolução passo a passo acessando:

<https://classetech.online/matematica/equacoes-do-2-grau-listas/>

<https://classetech.online/listas/eq2grau>

