

EQUAÇÕES DO 2º GRAU PARTE 4

Q1) Se você multiplicar um número real x por ele mesmo e ao resultado adicionar 9, você vai obter o sêxtuplo do número x . Qual é esse número?

Q2) Marcelo comprou um terreno retangular com 1100 m^2 de área e percebeu que a frente desse terreno tinha 28 metros a menos que a sua lateral. Quais são as dimensões do terreno que Marcelo comprou?

Q3) Uma conta de R\$ 600,00 vai ser paga por um grupo de estudantes que contribuirão com a mesma quantia. Na hora do pagamento, 10 estudantes anunciam que não tem dinheiro, fazendo com que a quantia de cada um demais fosse aumentada em R\$ 5,00. Qual é o número de estudantes que pagaram a conta?

Q4) Duda comprou certo número de objetos por exatamente R\$ 100,00, porém ela poderia ter comprado, com essa mesma quantia, 5 objetos a mais, se cada um desses objetos custasse apenas R\$ 1,00 a menos do que custou. Qual foi o número de objetos que Duda comprou?

- a) 15
- b) 16
- c) 18
- d) 20