



MATEMÁTICA

ATIVIDADE 1

NOME: _____ 7ª série

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: RESOLVER AS QUESTÕES DA EQUAÇÃO DO 1º GRAU.

1) Assinale com (X) as equações de 1º grau com uma incógnita:

- a) () $x + x = 4$
- b) () $4 + 5x + 2x^2 = 3x$
- c) () $4y + 5 = 0$
- d) () $x + y = 5$

2) Verifique se:

a) O número 7 é raiz da equação $4x + 6 = 36$.

b) O número 8 é raiz da equação $14 + 2y = 30$.

3) A solução da equação $5(x + 3) - 2(x - 1) = 20$ é:

4) Júlio tem 6 bolas de metal de mesma massa m . Para calcular m , Júlio colocou 5 bolas em um dos pratos de uma balança e a que restou, ele colocou no outro prato, juntamente com um cubo de massa igual a 100 g. Ele observou que os pratos da balança ficaram equilibrados. Calcule a massa m , medida em gramas, de cada bola de metal.

