



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ESTADO DE MINAS GERAIS

ATIVIDADES 8º ANO

Resolva:

1. O valor numérico da expressão $2x^2 + 8$, para x igual a -3 é:

- a) 17
- b) 18
- c) 26
- d) 34

2. Indique a Incógnita de cada equação:

- a) $2x - 3 = 15$
- b) $4y = 30 - 18$
- c) $5z - 6 = z + 14$
- d) $m + 4 = 20$

3. Indique a Incógnita de cada equação:

- a) $2x - 3 = 15$
- b) $4y = 30 - 18$
- c) $5z - 6 = z + 14$
- d) $m + 4 = 20$

PROBLEMAS SOBRE EQUAÇÕES DO 1º GRAU

- a) O dobro de um número, aumentado de 15, é igual a 49. Qual é esse número?
- b) A soma de um número com o seu triplo é igual a 48. Qual é esse número?
- c) A idade de um pai é igual ao triplo da idade de seu filho. Calcule essas idades, sabendo que juntos têm 60 anos?
- d) Somando 5 anos ao dobro da idade de Sônia, obtemos 35 anos. Qual é a idade de Sônia?
- e) O dobro de um número, diminuído de 4, é igual a esse número aumentado de 1. Qual é esse número?

Abraços!