

Nome: _____	N.º: _____	Turma: _____
Classificação: _____	Professor: _____	Enc. Educ.: _____

Nota: Apresenta todos os cálculos que efectuares.

1. Considera a equação:

$$3x - 2 + x = 6x - 8$$

1.1 Indica :

1.1.1 O 1º membro.

1.1.2 O 2º membro.

1.1.3 Os termos que têm incógnita.

1.1.4 Os termos que não têm incógnita. Que nome dás a esses termos?

1.2 Mostra que 3 é solução dessa equação, sem a resolveres.

1.3 Resolve a equação.

2. Considera a equação:

$$3b - 5 = 40$$

2.1 Escreve um problema que possa ser traduzido por essa equação.

(continua...)

2.2 Resolve essa equação.

2.3 Verifica se o número encontrado é solução da equação dada.

3. Resolve e classifica as seguintes equações:

3.1 $30a - 1 = 14$

3.2 $5b = 45$

3.3 $t - 20 = 5t - 4t$

3.4 $3x - 4(x - 3) = 3x - 3(2 - x)$

4. Resolve as seguintes equações:

4.1 $4(x + 1) - 2(3x + 4) = -2(x - 2)$

(continua...)

$$4.2 \quad 2\left(\frac{1}{3} - x\right) = -3\left(x + \frac{1}{2}\right) + \frac{1}{6}$$

5. Resolva o seguinte problema por meio de uma equação:

O dobro da soma de um número com 5 é 34. Qual é esse número?

BOA TRABALHO!!!

O Professor

(Ricardo Pinto)