



Nome completo: _____ Nº: _____ Turma: _____

Classificação: _____ Professora: _____ Encarregado de Educação: _____

1. **Resolva** as seguintes equações, apresente o **conjunto-solução** e **classifique-as**. Apresente todos os cálculos que efectuar.

1.1. $2(2x-1) = 3x+2$

1.2. $3x-5(1+x) = 1-2(x+3)$

1.3. $-(1-x) + 3(-2+x) = 2(1+2x)$

2. Das equações seguintes, indique as que **são equivalentes**. Justifique. Apresente todos os cálculos que efectuar.

a) $2(3-x) = -8$

b) $3(x+1) = 2x+7$

c) $2(-7-3x) = -8x$

3. Verifique se **5** é **solução** da equação, **sem a resolver**. Justifique. Apresente todos os cálculos que efectuar.

$$\frac{2x-4}{6} - 1 = \frac{x+1}{6}$$

FIM.

Bom Trabalho!