



Nome completo: _____ Nº: _____ Turma: _____

Classificação: _____ Professora: _____ Encarregado de Educação: _____

1. Resolva as seguintes equações, em ordem à letra indicada:

a. $s = 2 \left(\frac{x}{3} - 1 \right) \quad (x)$

b. $b = \frac{3}{5}x \quad (x)$

c. $2(a-1) - 2(b+2) = 0 \quad (b)$

2. À medida que um avião sobe, a temperatura do ar fora do avião diminui. A fórmula $T = 26 - \frac{h}{500}$ permite calcular a temperatura, T , em °C, do ar, fora do avião quando este se encontra a h pés de altitude.

a. Se o avião voa a 40 000 pés de altitude, qual é a temperatura do ar fora do avião?

Resolução:



Resposta: _____

b. Mostra que $h = -500T + 13000$.

Resolução:

c. Se a temperatura fora do avião é de -60°C, calcula a altitude do avião em pés.

Resolução:

Bom trabalho!
A equipa do PM