



Nome completo: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

Classificação: \_\_\_\_\_ Professora: \_\_\_\_\_ Encarregado de Educação: \_\_\_\_\_

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

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

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

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

2. Para divulgar uma festa numa discoteca foram feitos cartazes numa empresa local que calcula o custo c, em euros, pela expressão:

$$C = 105 + 1,5x$$

onde x representa o número de cartazes produzidos.

a. Quanto se gasta se forem encomendados 100 cartazes?

Resolução:

b. Mostra que  $x = \frac{C}{1,5} - 70$

Resolução:

c. Calcula quantos cartazes foram feitos se se gastou 327 euros.

Resolução:

